



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

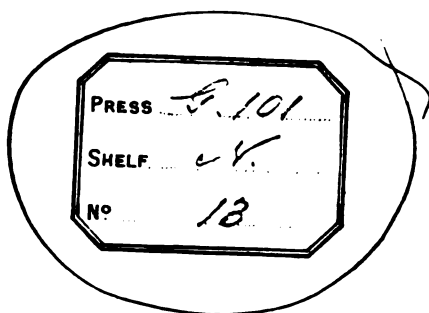
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





600037871U



C

18945 e 14/6



**MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM**

T E R T I U M.

SISTENS

**ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.**

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

A U C T O R E

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1868.

**MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIIUM.**

SISTENS

**DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS
OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.**

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.



VOLUMEN SEXTUM.

**LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.
1868.**



HELICEORUM VIVENTIU

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

VOLUMEN SEXTUM.

XVII. *Bulimus* Scopoli.

*P*fr. Mon. Helic. IV. p. 353 (exclusa *Pineria*). — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 484: *Bulimus* genus XVII Helicaceorum (restrict.) Sect.: *Amphidromus* p. 484 (conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 332—337), *Placostylus* p. 485, *Eumecostylus* p. 486, *Macrodontes* p. 486, *Odontostomus* p. 487, *Tomigerus* p. 488, *Pelecychilus* p. 488, *Anthinus* p. 489, *Pachyotus* p. 490, *Strophochilus* p. 494, *Borus* p. 494, *Orphnus* p. 493, *Dryptus* p. 494, *Eurytus* p. 495, *Charis* p. 496. Praeterea ad *Bulimum* sensu nostro pertinent ex eodem opere: *Cochlostyla* (ex parte, sc. sect.: *Cochlodryas* p. 476, *Phoenicobius* p. 477, *Orthostylus* p. 477, *Chrysallis* p. 479, *Prochilus* p. 479, *Eudoxus* p. 479, *Phengus* p. 480, *Canistrum* p. 480); *Bulimulus* p. 209: genus XX Orthaliceorum (sect.: *Otostomus* p. 240, *Drymaeus* p. 244, *Liostracus* p. 243, *Anctus* p. 244, *Mesembrinus* p. 244, *Thaumastus* p. 245, *Mormus* p. 246, *Scutalus* p. 247, *Ataxus* p. 248, *Bostryx* p. 249, *Pyrgus* p. 220, *Nesiotes* p. 220, *Pleuropyrgus* p. 221, *Peronaeus* p. 224, *Leptomerus* p. 222, *Eudiotus* p. 223, *Rhinus* p. 223, *Plectostylus* p. 223); *Buliminus* p. 228: genus XXII Pupaceorum (sect.: *Caryodes* p. 228, *Leucotaenius* p. 229, *Liparus* p. 229, *Pachnodus* p. 230, *Rhachis* p. 230, *Cerastus* p. 232, *Petracus* p. 232, *Napaeus* p. 233, *Zebrina* p. 235, *Chondrula* p. 236, *Rhaphiellus* p. 238, *Hapalus* p. 238); *Stenogyrae* (generis XXVI Pupaceorum) sect.: *Ruminu* p. 263, *Obeolus* p. 264, *Clavator* (p. 342 pro *Bul. obtusato*, *clavatore* *Pet.*

et err. *Nanina Nouleti*) *Pseudobalea* p. 264, *Opeas* p. 265, *Melaniella* p. 267; *Orthalici* (generis XXI *Orthalicerum*) sectio *Porphyrobaphe* p. 227. — *Benoit* Ill. test. estram. Sicil. IV. 1862. p. 244.

—————
Conspectus specierum.

I. Peristomate expanso vel reflexo.

A. Imperforati.

1. Abnormes.

- a. Helicoidei §. 1. Nr. 4 — 40.
- b. Achatinoidei §. 2. — 41 — 68.
- c. Succinoidei §. 3. — 69 — 79.
- d. Partuloidei §. 4. — 80.
- e. Terebracei §. 5. — 81.

2. Normales.

- a. Ovati §. 6. — 82 — 113.
- b. Oblongi.
 - α. Apertura retrorsum rostrata §. 7. — 114.
 - β. — regulari §. 8. — 115 — 172.
 - γ. — basi angulata §. 9. — 173 — 175.

B. Perforati vel umbilicati.

1. Normales.

a. Peristomate non labiato,

α. incrassato, expanso-reflexo.

* Apertura spiram superante §. 10. — 176 — 204.

** — — subaequante §. 11. — 205 — 208.

*** — spira brevior §. 12. — 209 — 230.

β. incrassato, vix expanso . §. 13. — 231 — 240.

γ. tenui,

* dilatato.

† Apertura spiram brevior.

o Sublaevigati . . . §. 14. — 241 — 267.

oo Striati vel rugosi . §. 15. — 268 — 277.

ooo Granulati §. 16. — 278 — 279.

†† Apertura spiram aequante vel superante.

o Sublaevigati . . . §. 17. — 280 — 298.

oo Striati vel rugosi . §. 18. — 299 — 315.

ooo Granulati vel decussati §. 19. — 316 — 332.

** brevi.

† Apertura spiram aequantevelsuperante.

o Sublaevigati . . . §. 20. Nr. 333—352.

oo Striati vel rugosi §. 21. — 353—362.

ooo Decussati §. 22. — 363—374.

oooo Pilosi §. 23. — 375—376.

†† Apertura spira brevior.

o Laevigati §. 24. — 377—424.

oo Striati §. 25. — 422—455.

ooo Decussati §. 26. — 456—469.

b. Peristomate sub- vel labiato.

α. Edentuli.

† Dextrorsi.

o cornei §. 27. — 470—525.

oo variegati vel stri-
gati §. 28. — 526—547.

ooo unicolores pallidi §. 29. — 548—567.

†† Sinistrorsi §. 30. — 568—578.

β. Dentati §. 31. — 579—634.

2. Abnormes.

a. Pupoidei,

α. edentuli,

* ovati vel cylindracei

(*Phoenicobius Mörch*) §. 32. — 632—637.

** turriti §. 33. — 638.

β. dentati.

* Peristomate continuo

soluto . . §. 34. — 639—644.

** — interrupto §. 35. — 642—662.

b. Irregulares.

α. Anfractu ultimo regulariter
descendente.

* Apertura ovali, sinuata §. 36. — 663—670.

** — angusta ob-
longa vel
triangulari . §. 37. — 674—709.

β. Anfractu ultimo antrorsum

deviante §. 38. — 710—717.

II. Peristomate recto,

A. incrassato §. 39. — 718—744.

B. simplice.

1. Succinoidei,

α. imperforati §. 40. — 745—765.

β. perforati §. 41. — 766—770.

2. Achatinoidei,
 - a. ovati §. 42. Nr. 771— 777.
 - b. turriti §. 43. — 778— 805.
3. Cylindraceo-turriti,
 - a. elongati.
 - α. Peristomate interrupto . . §. 44. — 806— 870.
 - β. — continuo soluto §. 45. — 871— 873.
 - b. abbreviati §. 46. — 874— 893.
4. Melaniacei §. 47. — 894— 900.
5. Normales,
 - a. varii,
 - α. imperforati §. 48. — 901— 921.
 - β. subperforati vel obtecte perforati.
 - * Apertura spiram aequante vel superante . . §. 49. — 922— 958.
 - ** — spira brevior §. 50. — 959—1002.
 - γ. Perforati vel umbilicati.
 - * Peristomate simplice.
 - † Apertura basi angulata . . . §. 51. — 1003—1014.
 - †† — basi rotundata,
 - o spiram aequante vel superante.
 - a. Ecarinati,
 1. laevigati . . §. 52. — 1015—1028.
 2. striati vel rugosi . . . §. 53. — 1029—1063.
 3. decussati vel granulati . . §. 54. — 1064—1073.
 - b. Carinati . . . §. 55. — 1074—1077.
 - oo Spira aperturam superante.
 1. laevigati . . . §. 56. — 1078—1130.
 2. striati vel plicati §. 57. — 1131—1196.
 3. decussati . . . §. 58. — 1197—1207.
 - ** Peristomate labiato . §. 59. — 1208—1237.
 - b. Unicolores cornei,
 - α. imperforati §. 60. — 1238—1245.
 - β. subperforati.
 - * Apertura spiram aequante vel superante . . §. 61. — 1246—1255.

** Apertura spira brevior §. 62. Nr. 1256—1267.

γ. perforati vel umbilicati.

* Apertura spiram su-

perante . . §. 63. — 1268—1275.

** — spira brevior,

† basi subangulata . §. 64. — 1276—1283.

†† basi rotundata . . §. 65. — 1284—1303.

III. Species dubiae §. 66. — 1304—1315.

IV. Species quarum definitiones non vidi.

V. Specierum fossilium enumeratio continuata.

§. 4.

1. (1.) **Reevei Brod.** (Coll. Nr. 4.) *Helix Reevei Brod.* — *Cochlostyla Reevei* (Orthostylus) A². 178. — Ins. Philippin. (II. 2.)

2. **B. Portei Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, laevigata; spira convexiusculo-conica, apice obtusula; anfr. 5 — 5¹/₂, summi nudi, rubescentes, 2 ultimi praeter fascias varias diaphanas olivaceas epidermide hydrophana pallide fuscula, saturatus strigata obducti, ultimus spiram subaequans; columella callosa, violaceo-nigricans, superne albo-plicata; apertura obliqua, truncato-auriformis, intus coerulescens; perist. violaceo-nigricans, aequaliter sublata expansum, margine basali cum columella extus angulum prominentem formante. — Long. 79, diam. 46 mill. Apert. c. perist. 49 mill. longa, intus 28 lata. (Coll. Nr. 2.)

β. Minor, epidermide hydrophana albida, peristomate saturate fusco; long. 63, diam. 37 mill. Ap. intus 36 mill. longa.

Bulimus Portei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 193 (err. *Portii*); Novit. conch. Fasc. XXV. p. 308. Nr. 420. t. 75. f. 4—3.

Habitat in insulis Polillo dictis (Porte).

*

3. (2.) **lignarius Pfr.** (Coll. Nr. 3.) *Cochlostyla lignaria* (Orthostylus) A². 178. — Philippin. (II. 3.)
4. (3.) **Woodianus Lea.** (Coll. Nr. 4.) *Cochlost. Woodiana* (Orthostylus) A². 178. — Philippin. (II. 3.)
5. (4.) **Alberti Brod.** (Coll. Nr. 5.) *Cochlost. Alberti* (Orthostylus) A². 178. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 96. — Philippin. (II. 3.)
6. (5.) **imperator Pfr.** — *Cochlost. imperator* (Orthostylus) A². 178. — Philippin. (II. 533)
7. (6.) **Pithogaster Fér.** (Coll. Nr. 6.) *Helix Pithogaster Fér.* — *Bulimus pithogaster Lam.* — *Cochlostyla pithogastra* (Orthostylus) A². 178. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 96. — Philippin. (II. 4.)

8. (7.) **Daphnis Brod.** (Coll. Nr. 7.) *Helix Daphnis Brod.* — *Cochlost. Daphnis* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 4.)
 9. (8.) **Hainesi Pfr.** — *Cochlost. Hainesi* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (IV. 357.)
 10. (9.) **Faunus Brod.** (Coll. Nr. 8.) *Helix Faunus Brod.* — *Cochlost. faunus* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 5.)
 11. (10.) **rufogaster Less.** (Coll. Nr. 9.) *Helix rufogaster Less.* — *Cochlost. rufogastra* (Orthostylus) A². 478. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 92. — Philippin. (II. 6.)
 12. (11.) **Philippinensis Pfr.** (Coll. Nr. 40.) *Cochlost. philippinensis* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 6.)
 13. (12.) **macrostomus Pfr.** (Coll. Nr. 44.) *Cochlost. macrostoma* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 24.)
 14. (13.) **Ticaonius Brod.** (Coll. Nr. 42.) *Helix Ticaonica Brod.* — *Cochlost. ticaonica* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 6.)
 15. (14.) **Caesar Pfr.** — *Cochlost. Caesar* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (IV. 357.)
 16. (15.) **monoxonus Pfr.** — *Cochlost. monoxona* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 533.)
 17. (16.) **rusticus Mouss.** — *Cochlost. rustica* (Orthostylus) A². 478. — Java. (III. 296.)
 18. (17.) **juglans Pfr.** (Coll. Nr. 43.) *Cochlost. iuglans* (Orthostylus) A². 478. — Luzon. (II. 7.)
 19. (18.) **mus Brod.** (Coll. Nr. 44.) *Cochlost. mus* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 7.)
 20. (19.) **subglobosus Lea.** † — *Cochlost. gilva* var. A². 478. — Philippin. (II. 7.)
 21. (20.) **gilvus Sow.** (Coll. Nr. 45.) *Cochlost. gilva* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 7.)
 22. (21.) **leucophaeus Sow.** (Coll. Nr. 16.) *Helix leucophaea Sow.* — *Cochlost. leucophaea* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 5.)
 23. (22.) **solivagus Reeve.** — *Cochlost. solivaga* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (III. 296.)
 24. (23.) **cunctator Reeve.** — *Cochlost. cunctator* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (III. 297.)
 25. (24.) **glaucophthalmus Pfr.** — *Cochlost. glaucophthalma* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (III. 297.)
 26. (25.) **dilatatus Pfr.** — *Cochlost. dilatata* (Orthostylus) A². 478. — Luzon. (II. 8.)
- * * *
27. (26.) **metaformis Fér.** (Coll. Nr. 47.) *Helix metaformis Fér.*, Pfr. Mon. I. p. 222. — *H. ovularis Menks.* — *Cochlostyla metaformis* Pfr., (Cochlodryas) A². 476. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 90. — *Helicostyla* (Corasia) *metaformis* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Philippin.
 28. (27.) **hydrophanus Sow.** (Coll. Nr. 48.) *Helix hydrophana Sow.*, Pfr. Mon. I. p. 222. — *Cochlost. hydrophana* (Cochlodryas) A². 476. — Philippin.
 29. (28.) **floridus Sow.** (Coll. Nr. 49.) *Helix florida Sow.*, Pfr. Mon. I. p. 222. — *Cochlost. florida* (Cochlodryas) A². 476. — Philippin.
 30. (29.) **polychrous Sow.** (Coll. Nr. 20.) *Helix polychroa Sow.*, Pfr. Mon. I. p. 221. — *Bulimus virido-striatus* Lea. — *Cochlostyla polychroa* (Cochlodryas) A². 476. — Temple Philippin.

31. (30.) **orbitala** Sow. (Coll. Nr. 21.) *Helix orbitala* Sow., Pfr. Mon. I. p. 224. — *Hel. chlorogrammica* Val. — *Cochlost. orbitala* (Helicostyla) A². 475. — Philippin.
 32. (31.) **viridis** Desh. (Coll. Nr. 22.) *Helix viridis* Desh., Pfr. Mon. I. p. 225. — *Cochlost. viridis* (Cochlodryas) A². 476. — Madagascar.
 33. (32.) **Iloconensis** Sow. (Coll. Nr. 23.) *Helix Iloconensis* Sow., Pfr. Mon. I. p. 223. — *Cochlost. iloconensis* (Cochlodryas) A². 476. — *Helicostyla* (Onistia) *Iloconensis* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Luzon.
 34. (33.) **hololeuca** Pfr. — *Cochlost. hololeuca* (Cochlodryas) A². 476. — Philippin. (IV. 359.)

* * *

35. (34.) **leopardus** Pfr. — *Cochlost. leopardus* (Eudoxus) A². 480. — Philippin. (II. 26.)
 36. (35.) **uber** Pfr. — *Cochlost. uber* (Eudoxus) A². 480. — Philippin. (II. 26.)
 37. (36.) **effusus** Pfr. (Coll. Nr. 24.) *Cochlost. effusa* (Eudoxus) A². 480. — Philippin. (II. 27.)
 38. (37.) **Aegle** Brod. — *Cochlost. Aegle* (Eudoxus) A². 480. — Philippin. (II. 27.)
 39. (38.) **bullula** Brod. (Coll. Nr. 25.) *Bulimus albinus* Grat., *virginicus* Lea. — *Cochlost. bullula* (Eudoxus) A². 480. — Philippin. (II. 40.)
 40? (39.) **languida** Pfr. — *Helix languida* Pfr. Mon. I. p. 254. — Ins. Siquijor Philippin.

§. 2.

41. (40.) **virens** Pfr. — *Cochlost. virens* (Eudoxus) A². 480. — Philippin. (II. 8.)
 42. (41.) **subcarinatus** Pfr. (Coll. Nr. 26.) *Cochlost. subcarinata* (Phengus) A². 480. — Philippin. (II. 8.)
 43. (42.) **Romblonensis** Pfr. (Coll. Nr. 27.) *Bul. subcarinatus* var. Pfr. Mon. II. p. 8. — *Cochlost. romblonensis* (Phengus) A². 480. — Ins. Philippin.
 44. (43.) **Calypso** Brod. — *Cochlost. Calypso* (Canistrum) A². 481. — Philippin. (II. 41.)
 45. (44.) **camelopardalis** Brod. (Coll. Nr. 28.) *Cochlost. camelopardalis* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 42.)
 46. (45.) **Calista** Brod. (Coll. Nr. 29.) *Cochlost. Caliste* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 42.)
 47. (46.) **Siquijorensis** Pfr. — *Cochlost. siquijorensis* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 42.)
 48. (47.) **Boholensis** Pfr. (Coll. Nr. 30.) *Cochlost. boholensis* (Orthostylus) A². 478. — *Helicostyla* (Pythohelix) *boholensis* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Philippin. (II. 43.)
 49. (48.) **Nympha** Pfr. (Coll. Nr. 31.) *Cochlost. nympha* (Orthostylus) A². 478. — *Hypselostyla* Mart. Ostes. Zool. II. p. 96. — Philippin. (II. 43.)
 50. (49.) **Satyrus** Brod. — *Helix Satyrus* Brod. — *Cochlost. Satyrus* (Canistrum) A². 481. — Philippin. (II. 43.)
 51. (50.) **spretus** Reeve. (Coll. Nr. 32.) *Cochlost. sprete* (Canistrum) A². 481. — Philippin. (IV. 360.)

52. (51.) **cincinnus** Sow. (Coll. Nr. 83.) *Helix cincinnus* Sow., *pastorella* Val. — *Bulimus labiozonalis* Grat., *gracilis* Lea. — *Cochlost. cincinnus* (Phengus) A². 180. — Philippin. (II. 9. IV. 361.)
53. (52.) **cincinniformis** Sow. (Coll. Nr. 84.) *Helix cincinniformis* Sow. — *Cochlost. cincinniformis* (Cochlodryas) A². 176. — Philippin. (II. 9.)
54. (53.) **carneolus** Grat. † — Manila. (II. 10.)
55. (54.) **Leai** Pfr. — Philippin. (II. 9.)
56. (55.) **evanescens** Brod. (Coll. Nr. 85.) *Cochlost. evanescens* (Phengus) A². 180. — Philippin. (II. 40.)
57. (56.) **phaeostylus** Pfr. — Philippin. (IV. 361.)
58. (57.) **Cumingi** Pfr. (Coll. Nr. 86.) *Cochlost. Cumingi* (Eudoxus) A². 180. — Philippin. (II. 11.)
59. (58.) **Trailli** Pfr. — Borneo. (IV. 362.)
60. (59.) **nebulosus** Pfr. (Coll. Nr. 87.) *Helix pyramidalis* Sow. — *Bul. pyramidalis* Pfr., Reeve. — *Cochlost. pyramidalis* (Canistrum) A². 181. — Philippin. (II. 11.)
61. (60.) **acuminatus** Sow. — *Helix acuminata* Sow. — *Cochlost. acuminata* (Canistrum) A². 181. — Philippin. (II. 11.)
62. (61.) **incomptus** Sow. (Coll. Nr. 88.) *Helix incompta* Sow. — *Cochlost. incompta* (Cochlodryas) A². 176. — Philippin. (II. 11.)
63. (62.) **concinna** Sow. (Coll. Nr. 89.) *Helix concinna* Sow. — Philippin. (II. 11.)
64. (63.) **Albersi** Pfr. (Coll. Nr. 40.) *Helix Buschi* Pfr. Mon. I. p. 226. — *H. perdita* Reeve. — *Bulimus Buschi* Alb. — *Cochlost. Albersi* (Cochlodryas) A². 176. — Philippin. (An huc *Bulimus breviculus* Reeve t. 12. f. 65 ?)
65. (64.) **simplex** Jon. (Coll. Nr. 41.) *Cochlost. simplex* (Phengus) A². 180. — Philippin. (II. 11.)
66. (65.) **Hindsi** Pfr. — *Helix modesta* Sow. — *Cochlost. Hindsi* (Cochlodryas) A². 176. — Philippin. (II. 11.)

* * *

- (66.) **exaratus** Brug. vid. *Pseudachatina* Nr. 7.)
67. (67.) **Quoyi** Pfr. — *Helix translucida* Quoy. — Nova Guinea. (II. 16.)
- (68.) **fuliginus** Pfr. vid. Nr. 729 in §. 39.)
68. (69.) **oxulatus** Bens. — Ins. St. Helena. (III. 301.)

§. 3.

69. (70.) **Eddystonensis** Pfr. — Gass. Nouv. Caléd. p. 49: Jengen Novae Caledoniae. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 146. — Archip. Salomonis. (IV. 363.)
70. (71.) **Succosus** Spix. — *Achatina floccosa* Spix. — Ripae fluvii Amazonum. (II. 16. IV. 363.)
71. (72.) **Onça** Orb. — *Helix Onça* Orb. — *Bulimus onça* (Eurytus) A². 195. — Bolivia. (II. 17.)
72. (73.) **piperitus** Sow. (Coll. Nr. 42.) Eurytus A². 195. — *Bul. piperatus* Reeve. — Huallaga. (II. 17.)
73. (74.) **latilabris** Pfr. — Eurytus A². 195. — Santa Fe de Bogota. (IV. 364.)
74. (75.) **succinoides** Petit. (Coll. Nr. 43.) *Bul. succinoides* (Eurytus) A². 195. — Santa Fe de Bogota. (II. 18.)

75. (76.) **soytodes Pfr.** (Coll. Nr. 44.) Eurytus A². 195. — Nova Granada. (III. 302.)
 76. (77.) **quadricolor Pfr.** (Coll. Nr. 45.) Eurytus A². 195. — Nova Granada. (II. 18.)

77. **B. Turneri Pfr.**

T. imperfecta, ovato-acuta, succinoidea, tenuis, striatula, corneo - albida, fasciis olivaceo - fuscis, saturatius strigatis, ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans, basi vix angustatus; columella compressa, callosa, filaris; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus nitida; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine dextro subflexuoso, columellari adnato. — Long. 32, diam. 17 mill. Ap. 17 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 46.)

Bulimus Turneri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138. t. 51. f. 10. (Malak. Bl. 1861. p. 11.)

Habitat in insula Erumanga Novarum Hebridarum (Turner).

*

78. (78.) **jucundus Pfr.** — Eurytus A². 195. — Nova Granada. (IV. 364.)

79. **B. Phoebus Pfr.**

T. imperfecta, ovato - fusiformis, tenuis, leviter striatula, parum nitens, pallide lutescens, strigis et maculis fuscis irregulariter picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, spiram paulo superans, ventrosior, medio obsolete subangulatus; columella compressa, leviter arcuata; apertura parum obliqua, angulato-elliptica; perist. roseum, marginibus callo fusculo junctis, dextro expanso, basali deorsum subproducto, columellari angusto. — Long. 31, diam. 15 mill. Apert. 16 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Phoebus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Habitat in republica Aequatoris.

§. 4.

80. (79.) **galericulum Monss. †** — *Helix galericulum* (Geotrochus) A². 168. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 324. — Java. (III. 302.)

§. 5.

81. (80.) **chemnitziioides Forb.** (Coll. Nr. 47.) *Bulimulus chemnitziioides* (Pleuropyrgus) A². 224. — Ins. Gallapagos. (III. 303.)

§. 6.

82. (81.) **maximus Sow.** (Coll. Nr. 48.) *Borus A*². 192. — *Helix kremnoica* Orb. — *Bul. kremnoicus* Orb. — Bolivia. — Var. *Bul. Huascari Tschud.* (II. 19.)
83. (82.) **ovatus Müll.** (Coll. Nr. 49.) *Borus A*². 191. — *Helix ovata* Müll., *ovalis* Gmel. — *Bulinus haemastomus* Suss., *ovum* H. et A. Adams. — *Borus ovatus* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Brasilia. — Var.: *B. chionostoma* Mörch. — Juv.: *B. terrestris* Spix, *corrugatus* Wagn. (II. 19.)
84. (83.) **Cantagallanus Rang.** (Coll. Nr. 50.) *Borus A*². 192. — *Helix cantagallana* Rang. — Brasilia. (II. 20. IV. 365.)
85. (84.) **Valencianesi Pfr.** (Coll. Nr. 51.) *Borus A*². 192. — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 135. — *Bul. fulguratus* Val., *Popelairianus* Reeve. — Brasilia. (II. 18.)
86. (85.) **proximus Sow.** (Coll. Nr. 52.) *Borus A*². 192. — Brasilia. (II. 20.)

87. **B. accelerans Martens.**

«T. subimperfata, ventricose ovata, sub epidermide brunnea rufo-fusca; sutura albida, crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, supremi costati, antepenultimus et penultimus rufo-fusci, granulis subtilissimis et liveis spiralibus frequentibus sculpti, ultimus valde obliquus, ovatus, ruditer striatulus et malleatus, epidermide luteobrunnea tectus, granulis lineisve spiralibus carens; apertura parum obliqua, dimidiam longitudinem superans, superne valde acuta, inferne rotundata; peristoma album, incrassatum, breviter reflexum; margo externus modice, columellaris valde arcuatus, levi impressione a pariete aperturali distinctus, hic ultimus superne tuberculo obsoleto munitus. — A. Long. 110, diam. maj. 74, min. 64; apert. alt. 66, lat. intus 36 mill. — B. Long. 90, diam. maj. 57, min. 47, apert. alt. $54\frac{1}{2}$, lat. intus 25 mill.» (v. M.)

Bulinus (*Borus*) *accelerans* Mart. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 137.

Habitat in America meridionali.

Obs. Cl. Auctor *Bulinum proximum* Sow. nonnisi *Bulimi Valencianesi* varietatem minorem esse censet; ex mea sententia *B. proximus* species ab illo diversa et eadem esse videtur, quam Cl. de Martens nomine *B. accelerantis* ornavit.

*

88. (86.) **Popelairianus Nyst.** — *Bul. maximus* Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 24. t. 4. f. 1. Conf. Pfr. in Malak. Bl. 1858. p. 161. — America meridionalis. (II. 20.)
89. (87.) **oblongus Müll.** (Coll. Nr. 53.) *Drouët* Moll. Guyan. p. 58. t. 2. f. 25. 26. (ovum et pullus). — *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 61. — *Borus A*². 191. — *Helix oblonga* Müll., *serpentina* Mol., *ovipara* Portl. — *Bulinus roseus* Monf., *haemastomus* Scop. — *Borus oblongus* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 385.

- Juv.: *Helix semilineata* *Mk.* — Guyana, Bolivia, Paraguay. (II. 24.)
90. (88.) **Santa Cruzii** (melius *Santacruzensis*) **Orb.** (Coll. Nr. 54 e prov. Carabaya Peruviae: Raimondi.) — *Borus A². 492.* — *Helix Santa-Cruzii* **Orb.** — *Bul. Sanctae Crucis Beck*, (*Borus*) *Martens* in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 138. — Bolivia. (II. 23.)
91. (89.) **granulosus Rang.** (Coll. Nr. 55.) *Borus A². 491.* — *Helix granulosa Rang, oblonga Fér.* — Brasilia. (II. 22.)
92. (90.) **Bronni Pfr.** (Coll. Nr. 56.) *Borus A². 491.* — Brasilia. (II. 22.)
93. (91.) **auritus Sow.** — *Borus A². 492.* — Brasilia. (II. 25. III. 304.)
94. (92.) **leucostomus Sow.** (Coll. Nr. 57 e Peruviae valle de Lares: Raimondi.) *Borus A². 492.* — Peruvia. (II. 23.)
95. (93.) **Lichtensteini Alb.** — *Borus A². 492.* — Columbia. (IV. 366.)

96. **B. Hupeanus Morelet.** †

« *B. testa oblonga, tenuicula, longitudinaliter striato-rugulosa et undique minutissime granulosa; spira obtusiuscula, anfractibus quinque subconvexis, ultimo subventricoso, depressiusculo, spiram aequante; apertura oblongo-ovalis; peristomate incrassato, reflexo; columella subcontorta, viridescens - fusca; spira roseo tincta; suturis pallidis, apertura labrisque albis.* — Long. 68, diam. 34 mill. » (H.)

Bulimus Castelnaudi Hupé in *Casteln. exp. Moll.* p. 27. t. 4. f. 2. (*Malak. Bl.* 1859. [p. 36.] *Nec Pfr.*)

— *Hupeanus Morel.* *Sér. conch.* III. 1863. p. 170.

Habitat in valle Vilcabamba Peruviae.

*

97. (94.) **Matthewi Orb.** — *Borus A². 492.* — *Helix Mathusii Orb.* — Andes Peruviae. (II. 25. IV. 366.)

98. **B. Dürfeldti Dohrn.** †

« *Testa imperforata, ovata, solida, sub epidermide olivaceo-fusca albido-carnea, anfractibus supremis costulatis, ceteris striis incrementi rugosis, spiraliter seriatim granulosa, spira obtusa; anfr. 5 vix convexi, ultimus spiram non aequans, basi late rotundatus; columella arcuata, subrecedens; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; peristomium album, incrassatum, vix expansum, marginibus callo lato, nitido, albido junctis, columellari dilatato, adnato.* — Long. 70, lat. 30, ap. long. 36, lat. 23 mill. » (D.)

Bulimus Dürfeldti Dohrn in *Malak. Bl.* X. 1863. p. 152.

Habitat « Montaña de Cuzco » Peruviae.

*

99. (95.) **Hector Pfr.** — *Borus A². 492.* — Brasilia. (IV. 367.)
100. (96.) **Cocapatenensis Pfr.** — *Borus A². 492.* — Bolivia. (IV. 367.)

101. (97.) **capillaceus Pfr.** (Coll. Nr. 58.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 26. t. 4. f. 3. — *Borus* A². 192. — Ad fluvium Amazonum. (IV. 267.)
102. (98.) **Moritzianus Pfr.** (Coll. Nr. 59.) *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 62. — *Dryptus* A². 194. — Caraccas, Nova Granada. (II. 23.)
103. (99.) **irroratus Reeve.** (Coll. Nr. 60.) *Dryptus* A². 194. — Nova Granada. (III. 304.)
104. (100.) **victor Pfr.** Novit. conch. p. 169. Nr. 267. t. 46. f. 4. 2. — *Dryptus* A². 194. — Nova Granada. (IV. 368.)

105. **B. Fungairinoi Hidalgo.**

«T. imperforata, ovato-oblonga, solida, rugis tenuibus longitudinalibus irregularibus ornata; sub epidermide vivide luteo-viridi, albido-cinerea, fusco trifasciata; fasciae inaequales, prima angusta, secunda lata, tertia latissima, omnes lineis angustis, albis, undulosis vel fulguratis longitudinalibus interruptae; spira elongato-conica, obtusa; sutura linearis, albida; anfr. 6 convexiusculi, duo primi minutissime punctati, ultimus spiram subaequans; columella plicato-torta; apertura subverticalis, elliptico-oblonga, intus caeruleo-albida, margine intense nigro-purpurea; perist. subincrassatum, breviter expansum, extus purpureum, marginibus callo nitido tenui junctis. — Long. 6½, lat. 29 mill. Apert. intus 32 mill. longa, 17 lata.» (H. — Coll. Nr. 64.)

β. Major, carnea, apice rosea; long. 7½, lat. 32 mill.

Bulimus Fungairinoi Gonz. Hidalgo in Journ. Conch. XV. 1867. p. 72. t. 4. f. 4 (sphalm. *Jungairinoi*). Conf. ibid. Errata p. 468.

Habitat Quito.

Obs. «Affinis *B. Kelletti* Reeve.»

*

106. (101.) **Kelletti Reeve.** — *Orthalicus Kelletti* (Porphyrobaphe) A². 227. — America centralis. (III. 305.)
107. (102.) **foveolatus Reeve.** (Coll. Nr. 62.) Orphnus A². 198. — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 440. — *Bulimus Mahogani* Pfr. Mon. II. p. 224. — *B. impressus Tschudi.* — Peruvia.
108. (103.) **Milleri Sow.** (Coll. Nr. 63.) *Strophochilus* A². 194. — Brasilia. (II. 44.)
109. (104.) **fulminans Nyst.** (Coll. Nr. 64.) *Dryptus* A². 194. — *Bul. bellulus* Jon. — Venezuela. (II. 25.)
110. (105.) **Lovéni Pfr.** — *Dryptus* A². 194. — Venezuela. (II. 26.)
111. (106.) **Guerini Pfr.** — *Dryptus* A². 194. — Nova Granada. (II. 27.)
112. (107.) **elacodes Pfr.** — *Eurytus* A². 195. — Nova Granada. (III. 305.)

113. **B. turgidus Pease. †**

«B. testa globoso-ovata, tenuissima, pellucida, nitida, imperforata, interdum obsolete transversim crebristriata; anfr. 4,

convexis, ultimo turgido, ventricoso, trientes duos longitudinis testae superante; spira brevi, apice obtuso; apertura ampla, abbreviatim ovata; labro tenui, reflexo; pallide flavido-cornea, interdum rosaceo tincta. — Long. 15, diam. 11 mill. » (P.)

Bulimus turgidus Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 670.

Habitat in insulis Oceani centralis pacifici.

§. 7.

114. (108.) **Orioctoni Brod.** — Borus A². 492. — Huanuco Peruviae. (II. 28.)

§. 8.

115. (109.) **Alexander Crosse.** † — Placostylus A². 485. — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 42, t. 3. f. 4. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 408. — Nova Caledonia. (IV. 369.)
116. (110.) **Cleryi Pettit.** (Coll. Nr. 65.) Eumecostylus A². 486. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. p. 433. — S. Cristoval ins. Salomonis. (III. 306.)

117. **B. Seemanni Dohrn.** †

« T. subobtecte perforata, oblongo-fusiformis, solidiuscula, longitudinaliter ruguloso-striata, carneo-rufescens vel flavescens; sutura marginata; spira elongato-conica; anfr. 5 vix convexi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis superans, medio compressus, antice valde descendens; columella torta et valide plicata; apertura parum obliqua, auriformis, basi effusa; peristomium album late et crasse labiatum, ad columellam reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Long. 70, lat. 24; ap. c. perist. long. 40, lat. 18 mill. » (D.)

Bulimus Seemanni Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 207.
t. 26. f. 6.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. p. 423.

Habitat in insulis Fidji (Dr. Seemann).

Obs. « Differt a *B. Cleryi* sculptura, numero anfractuum, labro crasso, albo, expanso. »

*

118. (111.) **lacunosus Orb.** (Coll. Nr. 66.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 27. t. 5. f. 4. — Borus A². 492. — *Helix lacunosa* Orb. — Bolivia. (II. 28.)
119. (112.) **solidus Pfr.** (Coll. Nr. 67.) *Cochlostyla solida* (Orthostylus) A². 478. — Luzon. (II. 28.)
120. (113.) **plumbeus Pfr.** — Dryptus A². 494. — Venezuela. (IV. 369.)
121. (114.) **integer Pfr.** — Dryptus A². 494. — Respubl. Aequatoris. (IV. 369.)
122. (115.) **labeo Brod.** (Coll. Nr. 68.) *Orthalicus labeo* (Porphyrobaphe) A². 227. — Peruvia. (II. 56. III. 306.)

123. (116.) **Adamsoni Gray.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 22. t. 8. f. 2. — *Orthalicus Adamsoni* (Porphyrobaphe) A². 227. — Nova Granada. (III. 807.)
124. (117.) **iostomus Sow.** (Coll. Nr. 69.) *Helix phasianella* Fér. — *Bulimus phasianella* Val. — *Orthalicus iostomus* (Porphyrobaphe) A². 227. — Chile, Peruvia. (II. 29.)
125. (118.) **Maranhonensis Alb.** — *Orthalicus maranhonensis* (Porphyrobaphe) A². 227. — Columbia. (IV. 870.)

126. **B. gloriosus Pfr.**

T. imperforata, conico-ovata, solida, oblique striata et lineis confertis spiralibus minute decussata, sub epidermide pallide virenti-fulva albedo et spadiceo flammulata; spira conica; sutura submarginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 convexiusculi, ultimus spira brevior, prope basin et infra medium nigro-castaneo cingulatus; columella alba, subcompressa, leviter torta; apertura parum obliqua, ampla, ovalis; perist. album, marginibus callo crassiusculo lacteo junctis, dextro expanso et reflexiusculo, columellari adnato. — Long. 78, diam. 34 mill. Apert. 38 mill. longa, 24 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus gloriosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 387. t. 37. f. 4.

Habitat in republica Aequatoris.

127. **B. Saturnus Pfr.**

T. imperforata, subfusiformi-oblonga, solida, lilaceo-carnea, fusco-flammulata; spira conica, apice acutiusculo, albo; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi laevigati, sequentes oblique striati, ultimus laevior, varicibus nonnullis latis nigricantibus munitus, spira paulo brevior, basi attenuatus; columella crassa, torta, nigra; apertura subverticalis, acuminato-oblonga; perist. nigrum, breviter reflexum, marginibus callo nigro junctis. — Long. 76, diam. 33 mill. Ap. c. perist. 38 mill. longa, intus 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Saturnus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 36 (sphalm. *Saturanus*) t. 54. f. 6. (Malak. Bl. 1864. p. 44.)

Habitat Pallatanga reipublicae Aequatoris (Fraser).

*

128. (119.) **Shuttleworthi Alb.** (Coll. Nr. 70.) *Orthalicus Shuttleworthi* (Porphyrobaphe) A². 227. — Columbia (IV. 874.)
129. (120.) **Yatesi Pfr.** (Coll. Nr. 74.) *Bul. Yatesi* *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 84. t. 7. f. 7 et jun.: *Bul. Bensoni* *Hupé* ibid. t. 8. f. 4. — *Porphyrobaphe latevittata* Shuttll. — *Orthalicus Yatesi* (Porphyrobaphe) A². 227. — Peruvia. (IV. 874.)

130. *B. Fraseri* Pfr.

T. imperforata, oblongo-fusiformis, solida, longitudinaliter conferte striata et lineis impressis remotis cincta, sub epidermide virenti-fulva, non nitente, carnea, fasciis interruptis sagittatis vel fulguratim confluentibus atro-fuscis ornata; spira conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella violacea, superne plica valida munita, basi subtorta; apertura obliqua, semielliptica, basi subangulata, intus lactea; perist. roseum, incrassatum et expansum, marginibus callo nitidissimo, lilacino, intrante junctis, columellari angusto, adnato. — Long. 89, diam. 37 mill. Ap. c. perist. 49 mill. longa, intus 48—49 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Fraseri Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 239; Proc. Zool. Soc. 1860. p. 437. t. 54. f. 5.

— — Pfr. Novit. conch. p. 157. Nr. 253. t. 42. f. 1. 2.

Habitat in provincia Cuenca reipublicae Aequatoris (Fraser).

131. *B. Deburghiae* Reeve.

«Bul. testa elongato-ovata, crassiuscula, parum ventricosa, intense caerulescenti-viridi, infra suturas flavicanti-viridi abrupte interrupta, strigis flavidis longitudinalibus oblique undatis subdistantibus ornata, linea nigra spiraliter decurrente; anfractibus sex, declivi-convexis, laevibus; apertura parviuscula alba; labro reflexo; columella eburnea, valide implicata. — Long. $2\frac{3}{4}$, lat. $1\frac{1}{4}$ poll.» (R.) — Long. 73, diam. 29 mill. (Mus. Monac.) — Long. 66, diam. 28 mill. (Coll. Nr. 72.)

Bulimus Deburghiae Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.

Habitat in ripa peruviana fluvii Amazonum.

*

132. (121.) *dactylus* Brod. (Coll. Nr. 73.) *Cochlostyla dactylus* (Orthostylus) A². 478. — *Hypselostyla* Mart. Ostas. Zool. II. p. 96. — Luzon. (II. 32.)

133. (122.) *onyx* Brod. — *Cochlostyla onyx* (Orthostylus) A². 478. — Luzon. (II. 32.)

134. (123.) *amaragdinus* Reeve. (Coll. Nr. 74.) *Cochlostyla smaragdina* (Eudoxus) A². 480. — Mindanao. (II. 29.)

135. (124.) *nimbosus* Brod. (Coll. Nr. 75.) *Cochlostyla nimbosa* (Orthostylus) A². 478. — Ins. Philippin. — Var.: *Bul. Pfeifferianus* Reeve. (II. 30.)

136. (125.) *pictor* Brod. (Coll. Nr. 76.) *Bulimus labropurpureus* Grat. — *Cochlostyla pictor* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 34.)

137. (126.) *Palawanensis* Pfr. — Palawan. (IV. 372.)

138. (127.) *politus* Reeve. — *Bul. eburneus* Reeve antea. — Ins. Philippin. (IV. 372.)

* * *

139. *B. Cambojensis* Reeve.

T. dextrorsa, oblongo-conica, solida, striatula, albida, flammis et strigis fuscis irregulariter marmorata; spira ventrosa, in conum acutiusculum terminata; anfr. 8, superi planiusculi, 3 ultimi convexiores, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, distinctius striatus; columella crassa, subtorta, alba; apertura obliqua, ovalis, intus suturate purpurea, nitida; perist. incrassatum, expansum, candidum, marginibus callo crasso albo junctis. — Long. 70, diam. 32 mill. Ap. c. perist. 33 mill. longa, intus 46 lata: (Mus. Cuming.)

Bulimus Cambojensis Reeve in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser.

VI. (Sept. 1860.) p. 204.

Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1864. p. 44.

Habitat Camboja, Siam.

140. (138.) *loricatus* Pfr. — *Amphidromus Mart.* Ostas. Zool. II. p. 339. *) t. 22. f. 2. — Java. (IV. 372.)

141. (139.) *perversus* Linn. (Coll. Nr. 77.) *Martens* Ostas. Zool. II. p. 349 **): species aliter circumscripta. — *Helix perversa* Linn. — Species mea sententia eadem latitudine servanda ac in Mon. Hel. III. p. 308 et IV. p. 373 (nec Mon. II. p. 37, ubi *Bulimum inversum* Müll., *maculiferum* Sow., etc. etiam complectitur) sequentes varietates et synonyma offert:

a. *Helix citrina* Müll., *aurea* Dillw., *Bul. citrinus* Brug., *perversus* α Pfr. Mon. II. p. 37. — *Mart.* l. c. t. 20. f. 5 (*interruptus*, f. 43 *perversus*).

β. *Helix aurea* Fér. t. 148. f. 4. — *Bul. obesus* Mart. l. c. p. 350 (*perversus* var.).

γ. Chemn. ed. II. t. 39. f. 26. 27. (*B. leucoxanthus* Mart. var. ?)

δ. Chemn. ed. II. t. 40. f. 40. 44. (*B. atricallosus* Gould var. *sinistr.*)

ε. *Helix dextra* Müll. — *Bul. aureus* Swains., *dexter* Desh. — *Mart.* l. c. t. 20. f. 2. 8 (*interruptus* var.: Celebes).

*) «Testa imperforata, conico-oblonga, solida, laxè striata et leviter malleata, pallide rufescens, strigis rufofuscis confertis, saepius connatis, per totam testam (exceptis anfractibus supremis) subaequaliter picta, apice albo; anfr. 7, paulum convexi; apertura subobliqua, triangulari-securiformis, margine externo aequaliter arcuato, columellari perpendiculari, elongato, angulatum basalem attingente; peristoma breviter reflexum, crassiusculum, album, callo parietali item albo. — a. Long. 54, diam. maj. 32, min. 27; apert. alt. 28, lat. $49\frac{1}{2}$ mill. — b. Long. 54, diam. maj. 29, min. 24; apert. alt. 27, lat. 20 mill. — Palabuan Javae:» (v. M.)

**) «A. *Bul. perversus aureus*: testa ovato-oblonga, solida, leviter striatula, modice nitida, aurantia, vitta suturali nulla aut paulum pallidior, varicibus nullis vel (rarius) solitariis nigris, apice alba; anfr. 7, subplani, sutura non profunda; apertura ovato-oblonga, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; peristoma album, sat crassum, reflexum, callo parietali albo, margine columellari sat torto. — Long. 43—58, diam. maj. $26\frac{1}{2}$ — $27\frac{1}{2}$,

- ζ. *Bulimus atricollis* Gould. — *Amphidromus* Mart. l. c. p. 77. *)
 η. *Helix interrupta* Mill. — *Bul. interruptus* Brug., Mart. l. c. p. 344. **) — *Bul. javanicus* Sow., *inversus* Jacq.
 θ. *Bulimus sultanus* b. Lam. — *Bul. Makassarensis* Hombr. et Jacq. — Mart. l. c. t. 20. f. 4. 3. 9. (*interruptus*), p. 342. ***)
 ι. 22. f. 4 (*sultanus*).

min. 24—24; apert. alt. 22—26, ampl. inclus. perist. $47\frac{1}{2}$ — $50\frac{1}{2}$, exclus. $44\frac{1}{2}$ —43 mill. — Java?

B. B. *obesus* (p. 350): testa ovato-conica, solida, leviter striatula, nitida, laete citrina, vitta suturali nulla, varicibus latis solitariis aut nonnullis approximatis fusconigris, apice alba; anfr. $6\frac{1}{2}$, subplani, sutura haud profunda; apertura ovato-oblonga, $\frac{6}{11}$ (fere $\frac{1}{2}$) longitudinis occupans; peristoma valde crassum, album, breviter reflexum, callo parietali albo, margine columellari subrecto. — Long. 45, diam. maj. 26, min. 23; apert. alt. 24, ampl. inclus. perist. 48, exclus. 43 mill. — Java, Celebes?

C. *Bul. perversus* var. *tenor*: testa tenera, tenui, anfractu ultimo permagno, pallide sulphurea. — Long. 46, diam. maj. 28, min. 22; apert. alt. $25\frac{1}{2}$, ampl. inclus. perist. 48, exclus. $44\frac{1}{2}$ mill. — Habitat?

D. *Bul. perversus* var. *sulfuratus*: testa conico-ovata, solida, striatula, sat nitida, laete sulfurea, vitta suturali angusta, alba, distincta, varicibus nullis, apice alba; anfr. $6\frac{1}{2}$, subconvexusculi, sutura haud profunda; apertura ovato-oblonga, $\frac{6}{11}$ longitudinis occupans; peristoma album, sat crassum, reflexum, margine columellari subrecto. — Long. $44\frac{1}{4}$, diam. maj. 23, min. $20\frac{1}{2}$; apert. alt. 24, ampl. inclus. perist. $46\frac{1}{2}$, exclus. 40 mill. — Mindanao.» (v. M.)

*) «Testa amphidroma, ovata, striatula, nitida, subvirescente sulfurea, regione suturali late alba, varicibus solitariis fuscis, apice pallido; anfractus parum convexus; peristoma modice incrassatum, album (pariete aperturali nigrofusco).» (v. M.)

**) «Testa conico-ovata vel conico-elongata, apice acutiuscula, solida, levissime striatula, nitida, laete lutea, strigis flammatis castaneis confertis, juxta aream basalem pallidam plus minusve confluentibus picta; varicibus solitariis; apice flava; sutura ipsa saepe albidia; anfr. 7, subplani; apertura dimidia longitudine brevior, $\frac{3}{7}$ ejus nunquam superans; peristoma crassum, breviter expansum, album, callo parietali distincto albo, margine columellari paululum torto, perforatione plane oblecta. — Dimensiones pervariabiles. — Java, Bali, Celebes.

A. *Strigosus*: strigis fuscis, sat angustis, confertis a sutura ad basin continuis picta. (f. 3. 8.)

B. *Inrapictus* (*hypograptus*): anfractu ultimo serie macularum peripherica et fascia basali lata castanea picto. (f. 4. 9.)

C. *Infraviridis*: citrinus, anfractu ultimo basi pallide viridi.» (f. 3. 5. Non B. Dohrn Pfr.)

***) «Testa conico-ovata, tenuis, confertim leviter striatula, nitida, lutea vel luteo-rosea, plerumque strigis castaneis minus confertis plus minusve fulminatis et saepe fascia aureoflava unica latiuscula decussatis picta; anfr. $6\frac{1}{2}$, superiores sulfurei, ad suturam albidii vel fusci; sutura simplex; peristoma tenue, breviter expansum, album, margine columellari vix torto, subperpendiculari. — Celebes, Java, Bali.

a. Long. 52, diam. maj. 34, min. 27; apert. alt. 25, lat. $22\frac{1}{2}$ mill.

b. — 50, — — 24; — — $25\frac{1}{2}$, — 20 —

c. — $49\frac{1}{2}$, — — 23, — 24; — — 26, — 24 —

d. — $44\frac{1}{2}$, — — $26\frac{1}{2}$, — 22; — — 24, — 19 — »(v.M.)

1. *Bulinus interruptus* β Mouss. — Mart. l. c. t. 22. f. 3 (*sullanus* var.)

142. *B. Schomburgki* Pfr.

T. subimperfata, dextrorsa vel sinistrorsa, solida, striatula, sub epidermide viridi, saturatius lineata et radiatim detrita alba; spira conica, vertice acutiusculo, atro-violaceo; anfr. 7 convexiusculi, supremi violaceo-fasciati, ultimus spira brevior, basi attenuatus; columella inflata, substricta, violacea; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus alba; perist. incrassatum, reflexum, lilaceum, marginibus callo nigro-castaneo junctis, columellari dilatato, fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 48, diam. 23 mill. Ap. intus 24 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus Schomburgki Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137.

t. 51. f. 9. (Malak. Bl. 1861. p. 12.)

(Amphidromus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 79*

cum varr.: α . *legitimus*, β . *Crossei* Pfr.,

γ . *Mouhoti* Pfr., δ . *glaucolarynx* Dohrn.

Habitat Siam.

143. *B. leucoxanthus* Martens.

« Testa ovato-elongata, striatula, nitida, pallide citrina, vitta suturali lata alba, varicibus fusco-nigris, saepius compluribus inter se approximatis; anfr. 7, parum convexi, sutura profunda, appressa; apertura rotundata, $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{2}$ longitudinis occupans; peristoma album, modice crassum, breviter expansum, callo parietali albo, margine columellari subperpendiculari. — A. Apice albo (f. 11). — B. Var. *oculata*, apice summo nigro (f. 12). — Long. 37—54, diam. maj. 22—27, min. 18—23; apert. alt. 20—26, ampl. incl. perist. 14—19, excl. 10 $\frac{1}{2}$ —12 mill. » (v. M.)

Bulinus leucoxanthus Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul.

1864. p. 526 (Reeve Bul. f. 187b: dextr.);

Ostas. Zool. II. p. 348. t. 20. f. 11. 12 (sinistr.).

Habitat in insula Java?

Obs. Nonne varietatibus *B. perversi* adnumerandus? — Cl. v. Martens (Ostas. Zool. II. p. 78) speciem *B. atricolloso* Gould injungit, serius autem (ibid. p. 348) denuo ab eo separat.

*) « Testa amphidroma, ovato-conica, glabra, nitida, recess virescens (detrita violascens), strigla obscurioribus variegata, apice atro-violacea; apertura circa $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; peristoma modice incrassatum, roseum vel violaceum, margine columellari subrectilineo, perpendiculari. — Long. 48, diam. 23; apert. long. 24, lat. 14 mill. » (v. M.)

144. *B. comes* Pfr.

T. dextrorsa vel *sinistrorsa*, subimperfiorata, ovato-conica, solida, striatula, nitida; spira subregulariter conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, 5 primi carnei, supremi ad suturam nigro-marginati, 2 ultimi lutei, livido-virescente varie fasciati, strigati vel nebulosi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella crassiuscula, subverticalis, alba; apertura parum obliqua, irregulariter semiovalis, basi subangulata, intus alba; perist. patens et reflexiusculum, marginibus callo candido intrante junctis, externo arcuato. — Long. 47, diam. 24 mill. Ap. intus 22 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 78.)

Bulimus comes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 193; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 311. Nr. 424. t. 75. f. 10. 11.

— — (Amphidromus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 78. *)

Habitat Camboja.

*

145. (130.) *equus* Pfr. — Amphidromus A². 184. — Cochinchina. (IV. 373.)

146. (131.) *Cochinchinensis* Pfr. — Amphidromus A². 184. — Cochinchina. (IV. 373.)

147. (132.) *melanomma* Pfr. (Coll. Nr. 79.) Amphidromus A². 184. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 340 **): (Singapore et ins. adjacentes.) — *Bul. elongatus* Jacq.? — Ins. Molucc. ? (III. 310.)

148. *B. Annamiticus* Crosse et Fischer.

* *T. dextrorsa*, imperfiorata, ovato-conica, longitudinaliter tenuissime striata, nitida, pallide fulvida, strigis longitudinalibus raris, subobliquis, brunneis obscure fasciata; spira conica, apice obtusulo, violaceo-nigricante; sutura submarginata; anfr. 7 convexiusculi, primi rosei, vitta saturate violacea spiraliter cincti, ultimus spira vix brevior, basi fulvo-castaneus, brunneo

*) «Testa amphidroma, convexe-ovata, striatula, nitida, e sulfureo et virescente nebulosa, anfractu ultimo plerumque fascia aurantiaca cincto, superioribus rubescentibus, apice albo, violaceo-cincto; varices nulli; peristoma album, tenuiusculum, at late expansum. — Long. 47–57, diam. 27–?; apert. long. 25–39, lat. incl. perist. 18–24 mill.» (v. M.)

**) «Testa ovato-oblonga, solida, irregulariter striatula, parum nitida, albida, strigis castaneis confertis saepe coalescentibus picta, varicibus solitariis nigrofusci; regione suturali saepe alba, anfr. supremis albis, primo et secundo fascia lata violaceo-nigra cinctis; anfr. 7, sutura appressa, subtiliter striata; peristoma crassum, album, margine columellari crasso, vix torto, callo parietali crassiusculo, albo. — Var. α: long. 50, diam. maj. 26½, min. 22; apert. alt. 24½, ampl. inclus. perist. 18½, excluso 14½ mill., etc. — Var. β: long. 53, diam. maj. 28, min. 22½; apert. alt. 23, ampl. inclus. perist. 19½, excl. 12 mill. etc.» (v. M.)

longitudinaliter strigatus; columella subverticalis; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, intus alba; perist. late expansum et reflexum, crassum, album, colore violaceo-nigricante extus ubique limbatum, marginibus callo crassiusculo, parum intrante, albo junctis, columellari sursum fornicatim dilatato. — Long. 50, diam. maj. 27 mill. » (Cr. — Coll. Nr. 80.)

Bulimus Annamiticus Crosse et Fisch. in Journ. Conch. XI. 1863. p. 357; XII. 1864. p. 329. t. 12. f. 8.

Habitat in Cochinchina.

Obs. Differt ab omnibus varietatibus *B. melanommatis* anfractibus multo minus convexis, peristomate tenui, etc. (P.)

*

149. (123.) *Janus* Pfr. (Coll. Nr. 81.) *Amphidromus* A². 184. — *Ges. Nouv. Caléd.* p. 49. t. 5. f. 5: *Ins. Loyalty, Nova Caledonia. — Novae Hebridae.* (III. 310.)

150. *B. Dohrni* Pfr.

T. imperforata, oblongo-conica, solida, laevigata, sulphurea; spira elongata, subregulariter conica, varicibus nigro-castaneis 4—2 notata, apice obtusulo; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi rotundatus, infra medium fascia lata livida vel virescente notatus; apertura parum obliqua, parvula, subrhombeo-ovalis; columella brevis, superne subplicata; perist. vix expansum, crassum, lacteum, striga castanea cinctum, marginibus callo crasso albo intrante junctis. — Long. 45, diam. 24 mill. Ap. 46 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 82.)

β. Fasciis 2 castaneis, altera infera lata strigatim interrupta, altera interrupta in anfractu penultimo oriente. (Coll. Crosse.)

Bulimus Dohrni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 525; *Novit. conch.* Fasc. XXV. p. 312. Nr. 425. t. 75. f. 12. 13.

— *interruptus* var. *Mart.* *Ostas. Zool.* II. p. 344. (?)

Habitat in Cochinchina.

*

151. (124.) *Lindstedti* Pfr. — *Amphidromus* A². 184. — *Mart. Ostas. Zool.* II. p. 353. — *Malacca.* (IV. 374.)

152. (125.) *mundus* Pfr. (Coll. Nr. 82.) *Amphidromus* A². 184. — *Species a Mart. l. c. p. 353 ad B. palaceum v. d. Busch relata. — Singapore.* (III. 634.)

153. (126.) *Bataviae* Grat. † — *Partula Bataviae* Grat. (II. 40.)

*
•
*

154. (137.) **succinctus Reeve.** — Ins. Philippin. (III. 310.)
 155. (138.) **ventricosus Chemn.** (Coll. Nr. 84.) *Helix ventricosa, frater et decorata Fér.* — *Bulimus nobilis, Guimarasensis et frater Reeve, decoratus Desh.* — *Cochlostyla ventricosa et Guimarasensis* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (II. 30. III. 314.)
 156. (139.) **aplomorphus Jonas.** — *Cochlost. aplomorpha* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (III. 314.)
 157. (140.) **Belcheri Pfr.** — *Cochlost. Belcheri* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (III. 314.)
 158. (141.) **fulgetrum Sow.** (Coll. Nr. 85.) *Cochlost. fulgetrum* (Canistrum) A². 484. — *Helicostyla* (Pythohelix) *fulgetrum Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Philippin. (II. 34.)
 159. (142.) **Diana Brod.** (Coll. Nr. 86.) *Cochlost. Diana* (Orthostylus) A². 478. — Philippin. (II. 32.)
 160. (143.) **velatus Brod.** — *Cochlost. velata* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (II. 34.)
 161. (144.) **balanoides Jon.** — *Cochlost. balanoides* (Canistrum) A². 484. — Mindoro. (II. 33.)
 162. (145.) **librosus Pfr.** — *Cochlost. librosa* (Canistrum) A². 484. — Palawan. (IV. 375.)
 163. (146.) **olerosus Pfr.** — Palawan. (IV. 375.)
 164. (147.) **Luzonius Sow.** (Coll. Nr. 87.) *Bulimus ovoideus Lam., Costerii Eyd.* — *Helix ovoidea Fér., monogramma Val.* — *Cochlost. luzonica* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (II. 33.)
 165. (148.) **euryzonus Pfr.** (Coll. Nr. 88.) *Cochlost. euryzona* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (II. 34.)
 166. (149.) **stabilis Sow.** (Coll. Nr. 89.) *Helix stabilis Sow.* — *Cochlost. stabilis* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (II. 34.)
 167. (150.) **breviculus Pfr.** (Coll. Nr. 90.) *Cochlost. brevicula* (Canistrum) A². 484. — Philippin. (II. 35.)

Obs. Icon *Bul. breviculi Reeve* t. 42. f. 65 excludenda et ad varietates *Bul. Albersi Pfr.* referenda videtur. Conf. Nr. 64.

* * *

168. **B. interpiotus Martens.**

«Testa imperforata, elongata, tenuis, laevigata, nitida, isabellina, strigis latis nigris, ipsis isabellino-punctatis, picta; spira conica, elongata; anfr. 7, planiusculi; columella gracilis, torta; apertura perpendicularis, flexuosa, dimidiam longitudinem non attingens, ovato-oblonga, intus violacea; peristoma album, margine externo et basali sat late expanso, columellari infra brevi, subrecto, supra reflexo, adnato; pariete aperturali violaceo, fauce violascente. — Long. 40, diam. maj. 45, min. 44; apert. alt. 49, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Bulimulus (Drymaeus) *interpiotus Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 144.

Bulimus interpiotus Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 349. Nr. 472. t. 82. f. 8. 9.

Habitat in regione Amazonica superiore.

*

169. (151.) **Irinus Morel.** † — Peten. (III. 343.)
 170. (152.) **Rocayanus Orb.** — *Helix Rocayana* Orb. — Bolivia.
 (II. 33. IV. 376.)

171. **B. semipellucidus Tristram.** †

«T. imperforata, oblongo-conica, fragilis, nitida, semipellucida, alba, strigis opacis sparse signata; spira conica, acuta; sutura profunda; anfract. 6, convexi, ultimus spiram paulo superans, inflatus, basi rotundatus; columella verticalis, stricta; apertura vix obliqua, angulato-ovalis; peristoma tenue, margine dextro minime expanso, margine columellari breviter reflexo. — Long. 48, diam. 8 mill.» (T.)

Bulimus semipellucidus Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 230.
 t. 26. f. 8.

Habitat Guatemala.

Obs. «Affinis *B. discrepanti* Sow.»

172. (153.) **Peallianus Lea.** — Columbia. (II. 33. III. 343.)

§. 9.

173. (154.) **Iris Pfr.** — Nova Granada. (III. 343.)
 174. (155.) **abscessus Pfr.** (Coll. Nr. 94.) Quito. (IV. 376.)
 175. (156.) **Bourcieri Pfr.** (Coll. Nr. 92.) *Bulimulus Bourcieri* (Thaumasus) A². 215. — Respubl. Aequatoris. (III. 344.)

§. 40.

176. (157.) **Gibbonius Lea.** — Eurytus A². 495. — Nova Granada. (II. 54.)
 177. (158.) **castaneus Pfr.** — Eurytus A². 495. — Nova Granada. (II. 52.)
 178. (159.) **Lamarckianus Pfr.** — Eurytus A². 495. — Nova Granada. (II. 45.)
 179. (160.) **speciosus Pfr.** — Sierra Nevada de S. Maria. (IV. 377.)
 180. (161.) **Blainvillianus Pfr.** (Coll. Nr. 93.) *Dryptus* A². 494. — *Dryptus Blainvillianus* Mörk in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Nova Granada. (II. 45.)
 181. (162.) **coloratus Nyst.** (Coll. Nr. 94.) *Dryptus* A². 494. — Columbia. (II. 48.)
 182. (163.) **pentadinus Orb.** — Eurytus A². 495. — *Helix pentadina* Orb. — *Bul. Cathcartiae* Rv. — Nova Granada. (II. 47. III. 344.)
 183. (164.) **contortuplicatus Reeve.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 28. — *Strophochilus* A². 494. — Brasilia. (III. 344.)
 184. (165.) **Almeida Spix.** (Coll. Nr. 95.) *Strophochilus* A². 494. — *Bul. pudicus* Desh., Pfr. Mon. II. p. 53. — *Bul. virgineus* Wagn., *Myersii* et *perplexus* Sow. — Brasilia.
 185. (166.) **rhodochilus Reeve.** — *Bul. rhodochilus* (Strophochilus) A². 494. — Brasilia. (III. 345.)
 186. (167.) **pudicus Müll.** — *Strophochilus* A². 494. — *Helix pudica*

- Mill., erubescens* Sol. ? — *Bul. virginicus* Brug. — *Partula pudica* Fer. — Brasilia. (IV. 378.)
187. (168.) *unidentatus* Sow. — *Strophochilus* A². 491. — *Partula unidentata* Sow. — Brasilia. (II. 54.)
188. (169.) *planidens* Mich. (Coll. Nr. 96.) *Strophochilus* A². 491. — *Helix planidens* Rang. — Brasilia. (II. 54.)
189. (170.) *malloatus* Jay. (Coll. Nr. 97.) Charis A². 496. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 136. — Ins. Feejee. (II. 55.)
190. (171.) *fulguratus* Jay. (Coll. Nr. 98.) Charis A². 496. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 137. — *B. eximius* Reeve. — Ins. Feejee. (II. 55.)
- (172.) *morosus* Gould vid. Nr. 784 in §. 39.)
191. (173.) *Strangeli* Pfr. (Coll. Nr. 99.) *Eumecostylus* A². 486. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 135. — Ins. Eddystone. (IV. 378.)

192. *B. Stutchburyi* Pfr.

T. subumbilicata, ovato-fusiformis, tenuiuscula, striata, striis spiralibus subtilissime decussatula, nitida, fulva, lineis saturatioribus radiata; spira subregulariter conica, obtusula; sutura albobilosa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis adaequans, antice arcuatim breviter adscendens, basi attenuatus; apertura obauriformis, superne acuminata, saepe tuberculo parietali nodiformi coarctata, intus margaritacea; columella alba, leviter plicata; perist. carneo-fulvum vel album, margine dextro subregulariter arcuato, expanso et reflexo, columellari dilatato, plano, fere adnato. — Long. 53, diam. 44 mill. Ap. intus 30 mill. longa, 43 lata. (Coll. Nr. 400.)

Bulimus Stutchburyi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137. t. 51. f. 8. (Malak. Bl. 1864. p. 12.)

— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 142 (male in juncto *B. Founaki*).

Habitat in Hebridis Novis, Nova Caledonia.

Obs. Conf. *Bul. Founaki* Nr. 738.

193. (174.) *Macgillivrayi* Pfr. (Coll. Nr. 401.) *Eumecostylus* A². 486. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 184. — Ins. Salomonis. (IV. 379.)
194. (175.) *cardinalis* Pfr. — *Eurytus* A². 495. — Quito. (III. 346.)
195. (176.) *episcopalis* Pfr. — *Eurytus* A². 495. — Bogota. (IV. 379.)
196. (177.) *auris* Sisoni Born. (Coll. Nr. 402.) *Drouet* Moll. Guyan. p. 65. (Cayenne rar.) — *Pelecychilus* A². 489. — *Helix auris* Sisoni Fer. — *Auricula caprella* Lam. — *Pupa caprella* Gray. — Ins. St. Vincent. (II. 87.)
197. (178.) *plecostylus* Pfr. — Nova Granada. (II. 48.)
198. (179.) *perdix* Pfr. (Coll. Nr. 403.) *Anthinus* A². 489. — Nova Granada. (II. 89.)
199. (180.) *malacostylus* Pfr. — *Eurytus* A². 495. — *Bulimus lenticulosus* Redf. — St. Lucia, Trinidad, Demerara. (III. 346.)

200. (151.) **Tupacii Orb.** (Coll. Nr. 404.) *Helix Tupacii* Orb. — *Bulimulus Tupacii* (Scutalus) A². 247. — Bolivia. (II. 52.)
 201. (152.) **rosaceus King.** (Coll. Nr. 405.) *Borus* A². 492. — *Helix rosacea* Orb. — Chile. (II. 52.)
 202. (153.) **crenulatus Pfr.** (Coll. Nr. 406.) *Borus* A². 492. — *Bulimus chilensis* Soto., *squamulatus* Jan. — Chile. (II. 52.)

203. **B. crenellus Philippi.** †

«*B. testa subimperfata, oblongo-ovata, tenui, obsolete granulata, pallide fusca; spira obtusa; sutura crenulata; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis, ultimo $\frac{5}{9}$ spirae aequante, valde descendente; apertura oblonga; peristomate expanso, subreflexo, modice incrassato, marginibus disjunctis; columella fere perpendiculari, violacea. — Long. 27, latit. obliqua (i. e. suturae parallela) 16; apert. alt. 15, lat. 8 mill.*» (Ph.)

Bulimus crenellus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 67.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 346.
 Nr. 468. t. 84. f. 17. 18.

Habitat «Hacienda de Unigambal» Peruviae (Raimondi).

Obs. «Proximus *B. crenulato* Pfr., a quo differt: forma elliptica potius quam ovata, testa longe tenuiore, longe minus granulata, plicis ad suturam longe minoribus, apertura angustiore, labro longe tenuiore, callo labiali subnullo, columella violacea, stricta, angulum cum anfractu ultimo formante.»

*

204. (154.) **Taquimensis Pfr.** — Sierra Nevada de S. Marta. (IV. 380.)

§. 41.

205. (155.) **marmoratus Dunk.** (Coll. Nr. 407.) *Dryptus* A². 494. — *Bulimus Venezuelensis* Nyst, *pardalis* Reeve. — Venezuela. (IV. 384.)
 206. (156.) **pardalis Fér.** (Coll. Nr. 408.) *Dryptus* A². 494. — *Helix pardalis* Fér. — *Bul. astrapoides* Jon., *Lindeni* Rv., *leptochilus* Pfr. — Venezuela. (II. 36. III. 347.)
 207. (157.) **Sangoae Tschudi.** † — *Dryptus* A². 494. — Peruvia. (III. 347.)
 208. (158.) **Funcki Nyst.** (Coll. Nr. 409.) *Dryptus* A². 494. — *Bul. superbus* Jon., *adoptus* Rv. — Venezuela. (II. 36.)

§. 42.

209. (159.) **melanocheilus Nyst.** (Coll. Nr. 410.) *Bul. melanocheilus* (*Dryptus*) A². 494. — Pampas Americae meridionalis. (II. 444.)

* * *

210. (160.) **inversus Müll.** (Coll. Nr. 411.) *Amphidromus* A². 484. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 50. t. 3. f. 2. 4: Nova Caledonia. . .

- Mart. Ostas. Zool. II. p. 80. **) 887. — *Helix inversa et recta* Mull. — *Bulimus sultanus* a Lam., *Jayanus Lea, confusus Reeve.*
— *Amphidromus inversus Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865.
p. 442: peninsula Malayana. — Singapore, Siam, Molucc.
(III. 849.)
211. (191.) *maculiferus* Sow. (Coll. Nr. 442.) *Amphidromus A².* 484.
— Ins. Mindanao. (III. 849.)
212. (192.) *Winteri* Pfr. (Coll. Nr. 443.) *Amphidromus A².* 484. —
*Mart. Ostas. Zool. II. p. 858. ***) — *Bul. Junghuhnii* Mus. lugd.
bat. — *Bul. Toeymanni* Mouss. coll. teste *Mart. l. c. p. 854.* —
Java. (III. 849.)
213. (193.) *palaeus* V. d. Busch. (Coll. Nr. 444.) *Amphidromus A².*
484. — *Mart. Ostas. Zool. II. p. 352. ****) t. 20. f. 4. 10. — *B.*
purus Mouss. — Java. (III. 820.)

213a. *B. emaciatus* Martens. †

«Testa perforata, conica, oblonga, striatula, parum nitida, pallide sulfurea, strigis fuscis supra rarioribus, pallidioribus, basi anfractus ultimi confertis, obscuris picta, varicibus solitariis; anfr. $6\frac{1}{2}$, parum convexi, sutura mediocris, paulum appressa, anguste lactea, paululum lacera; apertura fere dimidiam longitudinem aequans, semielliptica, vix obliqua; peristoma subincrassatum, reflexum, album, margine columellari subperpendiculari, callo parietali albo.

a. Long. 48, diam. maj. 25, min. $24\frac{1}{2}$; apert. long. 23, lat. 48 mill. (dextr.)

*) «Testa amphidroma, elongato-ovata, striatula, vix nitida, albida, strigis rufofuscis pallidis irregularibus picta, basi obscurius castanea, anfr. superioribus subunicoloribus, apice albo, nigrocincto; peristoma incrassatum, album, extus rufescens. — Long. $44\frac{1}{2}$ —45, diam. $24\frac{1}{2}$ — $25\frac{1}{2}$ mill. — Siam.» (v. M.)

**) «Testa ovata, ventricosa, apice acutiusculo, solida, striis inaequalibus rugaeformibus sculpta, non nitida, alba pallide flava aut pallide rufescens, plerumque unicolor, rarius fasciata aut strigosa, varice solitario, rarius nullo, apice pallido; anfr. 6—7, convexiusculi; peristoma modice incrassatum, latius reflexum, saepius irregulariter flexuosum, album, callo parietali distincto item albo, margine columellari crasso, perpendiculari, elongato, perforationem non obtegente. — Long. 45—63, diam. maj. 26— $25\frac{1}{2}$, min. 24— $20\frac{1}{2}$; apert. alt. $25\frac{1}{2}$ —33, lat. 20—25 mill.» (v. M.) Cl. Auctor *Bulimus purum* Mouss. huc refert, quare synonyma incerta.

***) «Testa ovato-oblonga, rimata, regulariter striata, nitida, albida, isabellina vel flava, apice albo, varice solitario fusco; anfr. $5\frac{1}{2}$, paulum convexiusculi, sutura minutim crenulata, ultimus rotundatus, non inflatus; apertura parum obliqua, oblongo-semielliptica; peristoma incrassatum, reflexum, album, margine columellari perpendiculari, leviter torto. — Long. $42\frac{1}{2}$ —54, diam. maj. 20—32, min. 17— $24\frac{1}{2}$; apert. alt. 18— $28\frac{1}{2}$, lat. $18\frac{1}{2}$ — $22\frac{1}{2}$ mill. — Java.» (v. M.) Excludatur synonymum *Bulimus mundus* Pfr.

- b. Long. 50, diam. maj. 24, min. 24; apert. long. 22, lat. 16 mill. (dextr. et sinistrors.)
 c. Long. 44, diam. maj. 24, min. 24 $\frac{1}{2}$; apert. long. 24, lat. 47 $\frac{1}{2}$ mill.

Bulimus emaciatus (Amphidromus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 347.
 t. 20. f. 7.

Habitat in insula Java, Surabaya; Bali.

213b. **B. appressus** Mousson. †

«Testa conico - elongata, rimata, subtiliter striata, nitida, pallide isabellina, ad suturam alba, apice sulfureo, varicibus nullis; anfr. 7, vix convexiusculi, sutura appressa, striata, ultimus rotundatus, non ventricosus; apertura sat obliqua, oblongo-semielliptica, circa $\frac{3}{7}$ longitudinis occupans; peristoma incrassatum, reflexum, album, margine columellari perpendiculari, leviter torto. — Long. 54, diam. maj. 28 $\frac{1}{2}$, min. 24; apert. alt. 25 $\frac{1}{2}$, lat. 48 $\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Bulimus appressus Mousson in coll.

— — (Amphidromus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 353.

Habitat in insula Java (Zollinger).

Obs. «Peraffinis *B. palaceo*, evidenter autem discrepans forma elongata, *Bulimum Dryadem* in mentem vocante et sutura appressa.»

*

214. (194.) **Chloris Reeve**. (Coll. Nr. 445.) Amphidromus A². 184. —
Bul. sulphuratus Jacq.? — *Bul. perversus* var. *sulfuratus* Mart.
 Ostas. Zool. II. p. 354. — Ins. Philippin. (III. 320.)

215. **B. Crossei** Pfr.

T. dextrorsa, subperforata, ovato-conica, subtilissime striata, sub epidermide decidua virescente nitida, rosea; spira conica, apice obtusulo, fusco-violaceo; sutura submarginata; anfr. 6 $\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira brevior, basi non attenuatus; columella fusco-violacea, subverticalis; apertura vix obliqua, rhombo-ovalis; perist. lilaceum, expansum et reflexum, marginibus vitta castanea junctis, columellari sursum fornicatim dilatato — Long. 37, diam. 20 mill. Ap. c. perist. 49 $\frac{1}{2}$ mill. longa, intus 40 lata. (Coll. Bernardi.)

β. Sinistrorsa, anfr. ultimo magis inflato, medio obsolete angulato.

Bulimus Crossei Pfr. in Journ. Conch. X. 1862. p. 43. t. 5. f. 4.

— *Schomburgki* var. β *Crossei* Mart. Ostas. Zool. II. p. 79.

Habitat Siam.

*

216. (195.) *Sinensis* Bens. (Coll. Nr. 446.) *Amphidromus* A². 185. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 59: China? — *Amphidromus Sinensis* *Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 442: Timor. — Pegu, Camboja. (III. 320.)
217. (196.) *laevis* NEILL. (Coll. Nr. 447.) *Amphidromus* A². 185. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 359.* — *Helix laeva* Müll. — Habitat in insula Timor, nec Amboina. (*Martens* in Malak. Bl. 1863. p. 43) (II. 39. III. 324.)

218. *B. suspectus* Martens. †

« Testa sinistra, ovato-conica, leviter striatula, nitidula, lutescenti-albida, basi fasciis 2 nigris totidemque flavis picta, regione umbilicali rosea, apice fusco-nigro; anfr. 6, convexiusculi; apertura ovata, $\frac{3}{7}$ — $\frac{4}{9}$ longitudinis occupans; peristoma modice incrassatum, breviter expansum, *fuscoviolaceum*, margine columellari valde dilatato, reflexo, bifido, pallidiore, callo parietali ad angulum externum unidenticulato. — Long. 34, diam. maj. $47\frac{1}{2}$, min. 44; apert. alt. 14 mill. » (v. M.)

Bulimus suspectus *Mart.* in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 526; Ostas. Zool. H. p. 362. t. 21. f. 8.

Habitat prope Kupang insulae Timor.

Obs. « Species intermedia inter *B. contrarium* et *laevis* Müll., huic affinis. »

219. *B. Sumatranus* Martens. †

« Testa sinistra, elongato-conica, laevis, *valde nitida*, luteo-albida, maculis fuscis seriatis et basi fasciis 2—3 fuscis picta, apice pallido; anfr. 6, subplani; apertura ovata, $\frac{3}{7}$ longitudinis occupans; perist. crassiusculum, album, expansum, callo parietali nullo, margine columellari tenui, rectilineo, subverticali, angulum distinctum cum basali efficiente, supra plane adnato. — Long. 33, diam. maj. 47, min. $44\frac{1}{2}$; apert. alt. 45 mill. » (v. M.)

Bulimus Sumatranus *Mart.* in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 526; Ostas. Zool. II. p. 366. t. 21. f. 6.

Habitat prope Kepahiang insulae Sumatrae.

Obs. « Affinis *B. porcellaneo* Mouss. »

*

*) « Testa sinistra, ovato-conica, solidula, striatula, parum nitida, *aureantia*, spira pallidiore, apicem versus rosea, apice ipso plerumque violaceo-nigro, *fasciis varii coloris picta*, regione umbilicali rosea; anfr. 6, convexiusculi; apertura ovata, intus pallida, $\frac{3}{6}$ — $\frac{3}{7}$ longitudinis occupans; peristoma crassum, album, expansum, callo parietali subnullo, margine columellari dilatato, reflexo. — Long. 28—40, diam. maj. 45—24, min. 13—16 $\frac{1}{2}$; apert. alt. $44\frac{1}{6}$ — $47\frac{1}{6}$, ampl. incl. perist. 44—44, exclus. $7\frac{1}{6}$ —9 mill. — Ins. Tenimber s. Timor-laut, ad orientem insulae Timor. » (v. M.)

220. (197.) **sinistralis** Reeve. (Coll. Nr. 448.) *Amphidromus* A². 484. — *Mart*, *Ostas*. Zool. II. p. 355. *) t. 24. f. 2. — *Amphidromus sinistralis* Wallace in *Proc. Zool. Soc.* 1865. p. 442: Celebes, Timor. (III. 324.)
221. (198.) **Sylheticus** Reeve. — *Buliminus Sylheticus* (Napaes) A². 234. — Himalayah. (III. 322.)
- * * *
222. (199.) **virgatus** Jay. (Coll. Nr. 449.) *Bulimus Syloanus* Brod., *porraceus* Jay. — *Partula labrella* Grat. — *Cochlostyla virgata* (Prochilus) A². 479. — Philippin. (II. 40.)
223. (200.) **Cailliaudi** Desh. † — Luzon. (III. 323.)
224. (201.) **Dryas** Brod. (Coll. Nr. 420.) *Cochlostyla Dryas* (Prochilus) A². 479. — Philippin. — Jun.: *Bul. paradoxus* Pfr. (II. 44.)
225. (202.) **partuloides** Brod. (Coll. Nr. 421.) *Cochlostyla partuloides* (Prochilus) A². 479. — Philippin. (II. 42.)
226. (203.) **larvatus** Brod. (Coll. Nr. 422.) *Cochlostyla larvata* (Prochilus) A². 479. — Philippin. (II. 43.)
227. (204.) **ficilis** Brod. (Coll. Nr. 423.) *Cochlostyla ficilis* (Prochilus) A². 479. — Philippin. (II. 43.)
228. (205.) **Cuyoensis** Pfr. — *Cochlostyla cuyoensis* (Prochilus) A². 479. — Philippin. (II. 43.)
229. (206.) **trifasciatus** Chemn. (Coll. Nr. 424.) *Helix trifasciata* Chemn., *trizonalis* Fér. — *Bulimus zonatus* Swains. — *Buliminus trifasciatus* (Cerastus) A². 222. — Tranquebar, Ceylon. (II. 58.)
230. (207.) **seriatus** Reeve. — Habitat? (III. 323.)

§. 43.

231. (208.) **heterotrichus** Morio. (Coll. Nr. 425.) *Helix heterotricha* Morio., *tumida* Gmel.? — *Hel. scobinata* Fér. teste Beck. — *Bulimulus heterotrichus* (Rhinus) A². 223. — Brasilia. (II. 416.)
232. (209.) **Inca** Orb. — Orphnus A². 493. — *Helix Inca* Orb. — Bolivia. (II. 442. IV. 383.)

233. **B. Poelli** Reeve. †

«Bul. testa elongato-ovata, subfusiformi, basi effusa, albida, maculis undatis ferrugineo-griseis albipunctatis fasciatim marmorata; anfractibus sex, laevibus aut longitudinaliter plicato-striatis; columella subappressa et oblique contorta vivide auran-

*) «Testa sinistrorsa, elongato-conica, solidiuscula, striatula, nitida, carneo-lutescens, griseo-strigata vel maculata, sutura albo-marginata, apice pallide flava; anfr. 7, vix convexiusculi; apertura ovata, $\frac{3}{8}$ — $\frac{3}{7}$ longitudinis occupans, intus fusca vel rosea; peristoma crassiusculum, breviter expansum, album, callo parietali fere nullo, margine columellari triangulatim dilatato, reflexo, subbifido. — Long. $32\frac{1}{2}$ — 42, diam. maj. 47 — 49, min. 16; apert. alt. 45 — 48, ampl. inclus. perist. 42 — 44, exclus. 7 — 8 mill.» (v. M.)

tiaca; apertura parviuscula, depressa; labro tenuiter reflexo, intus vivide aurantiaco. — Long. $2\frac{1}{8}$, lat. $\frac{3}{4}$ poll. » (R.)

Bulimus Peelii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.

Habitat in ripa peruviana fluminis Amazonum.

Obs. Species minus complete descripta; an huc pertinens?

234. *B. colubrinus* Pfr.

T. umbilicata, fusiformi-oblonga, striata et sulculis obliquis et spiralibus irregulariter granulata, nitida, fulva, strigis fulminantibus nigro-castaneis ornata; spira conica, acuminatiuscula, superne nuda, purpurascens; anfr. 5 convexi, ultimus spiram paulo superans, basi saccatus; columella albida, crassa, torta, leviter prominens; apertura subverticalis, oblongo-ovalis, intus ignea, nitidissima; perist. subincrassatum, albido-limbatum, marginibus callo igneo junctis, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 56, diam. 23 mill. Ap. 30 mill. longa, intus 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus colubrinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138.
t. 51. f. 4. (Malak. Bl. 1861. p. 13.)

— — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 139.

Habitat in Nova Caledonia (Turner).

*

235. (no.) *alutaceus* Reeve. — Var.? Morelet Sér. conch. III. p. 184.
t. 7. f. 5: Jauja usque Cuzco. — Bolivia. (III. 324.)

236. (ni.) *paehyophilus* Pfr. (Coll. Nr. 126.) Borus A². 192. — *Helix nucleus* Orb.? — *Bulimus nucleus* Orb.? — Chile. (II. 46.)

237. (ns.) *tricolor* Pfr. — Eurytus A². 195. — Respubl. Aequatoris. (III. 325.)

238. (ns.) *glandiformis* (Lea?) Reeve. (Coll. Nr. 127.) Eurytus A². 195. — *Bul. pulicarius* Desh. — Nova Granada. (III. 325.)

239. (na.) *pulicarius* Reeve. (Coll. Nr. 128.) Eurytus A². 195. — *Bul. glandiformis* Pfr. Mon. II. p. 49. — Nova Granada.

240. (ns.) *lutescens* King. (Coll. Nr. 129.) Borus A². 192. — *Bul. nucleus* Sow. — Patagonia, Montevideo. (II. 49.)

§. 44.

241. (na.) *calobaptus* Jonas. (Coll. Nr. 130.) *Cochlostyla calobapta* (Prochilus) A². 179. — *B. cuyoensis* Reeve. — Mindoro. (II. 42.)

*

242. *B. Pan* Pfr.

T. perforata, conico-ovata, solida, laevigata, nitida, alba, fasciis nigro-castaneis ornata; spira conica, sursum fulvicans, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira brevior, medio carinatus (carina antice evanescente), basi rotundatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. tenue, margine

dextro superne sinuato, tum sublate patente, columellari stricte ascendente, fornicatim reflexo. — Long. 30, diam. 16 mill. Ap. c. perist. 15 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Pan Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 23. t. 3. f. 5; Novit. conch. p. 163. Nr. 260. t. 44. f. 6. 7.

Habitat in insulis Philippinis.

243. (217.) *excoelsus* Gould. (Otia conch. p. 184.) — Binn. Terr. Moll. IV. p. 24. t. 79. f. 42. — California. (IV. 384.)

244. (218.) *Narcissus* Alb. — *Bulimulus Narcissus* (Drymaeus) A². 212. — Nova Granada. (IV. 384.)

245. *B. Mouhoti* Pfr.

T. sinistrorsa, subperforata, oblongo-conica, tenuis, subtilissime striatula, parum nitens, lutea, strigis viridibus filaribus confertis picta; spira elongato-conica, vertice acutiusculo, rubello; anfr. 7 vix convexiusculi, superi interdum fusculetessellati, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, medio subangulatus, basi attenuatus, subcompressus; columella parum incrassata, torta, pallide lilacea; apertura obliqua, semiovalis, basi subeffusa; perist. tenue, expansum, lilaceo-roseum. — Long. 34, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Mouhoti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 170. Nr. 269. t. 46. f. 5. 6.

— *Schomburgki* var. γ . *Mouhoti* Mart. Ostas. Zool. II. p. 80.

Habitat Siam (Mouhot).

246. (219.) *contrarius* Müll. (Coll. Nr. 134.) *Amphidromus* A². 184. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 363. *) t. 24. f. 7. 9. 10. — *Helix contraria* Müll. — *Bulimus interruptus* Jacq. — *Amphidromus contrarius* Wallace in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412: Macassar,

*) «Testa sinistra, conico-turrita, tenuis, leviter striatula, nitida, albidula, strigis latiusculis violaceo-nigris, superne fasciâ angusta citrina interruptis, basi fasciis nigris 2 zonam laete citrinam includentibus, regione umbilicali et zona suturali roseis, apice late violaceo-nigro; anfr. 6, convexiusculi, sutura sat profunda; apertura ovata, $\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ longitudinis occupans; peristoma tenue, expansum, album, margine columellari dilatato, reflexo, bifido; callo parietali prope insertionem marginis superi denticulum formante. — Long. $24\frac{1}{2}$ — $36\frac{1}{2}$, diam. maj. 15—19, min. 13—16; apert. alt. $18\frac{1}{2}$ — $17\frac{1}{2}$, ampl. incl. perist. 10—13, exclus. 7—8 mill. — Var. subconcolor p. 365. t. 24. f. 9. — Timor.» (v. M.)

Timor. — β . Fusco-rufellus, ~~superna irregulariter fusco-maculatus~~, anfractibus medio fascia alba filari cinctis: *Bul. flocinctus* Mouss. in Mus. Cuming. — *B. flosnatus* «Mouss.» Mart. Ostas. Zool. II. p. 358. *) t. 21. f. 4? Java. — γ . *Bul. elegans* Mouss., *furcillatus* Mouss., Mart. Ostas. Zool. II. p. 357. **) t. 21. f. 3. (III. 327.)

247. *B. glaucolarynx* Dohrn. †

«T. dextrorsa vel sinistrorsa, rimata, ovato-turrita, tenuiuscula, laevigata, sub epidermide cornea lutea, caerulescenti- vel purpureo-fusco late strigata et fasciata; spira conica, obtusiuscula, purpurea, raro livida; sutura submarginata, late albocincta; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans, basi subangulatus et fascia lata straminea cinctus; apertura obliqua, semiovalis, basi effusa, intus violacea; peristomium expansum, violaceum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 45, lat. 17; ap. intus long. $47\frac{1}{2}$, lat. $9\frac{1}{2}$ mill.» (D.)

β . Minor; long. 31, lat. 14; apert. intus long. 13, lat. 8 mill.

Bulimus glaucolarynx Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 207. t. 26. f. 7.

— Schomburgki var. δ . *fasciatus* Mart. Ostas. Zool. II. p. 80. t. 21. f. 1a. b.

Habitat in regno Siam.

Obs. «Accedit forma ad *B. contrarium* Müll. et *B. Adamsi* Reeve.»

*) «Testa sinistra, elongato-conica, solidula, leviter striatula, nitens, anfractu ultimo griseo-fusco, fasciis angustis albidis (et una nigro-articulata) picto, superioribus omnibus luteo-albidis, maculas subrhombicas nigricantes fascia interruptas exhibentibus, supremis albis, apice ipso nigro; apertura oblongo-ovata, infra angulata, intus fusca, circa $\frac{3}{4}$ longitudinis occupans; peristoma crassiusculum, album, breviter reflexum, callo parietali subnullo, margine columellari subrectilineo, dilatato. — Long. 35, diam. maj. 17, min. 15; apert. alt. 15, ampli. incl. perist. 11, excl. 7 mill. — Java, Madura.» (v. M.)

**) «Testa sinistra, elongato-conica, solidula, vix striatula, nitida, luteo-alba vel luteovirens, strigis flammulatis griseofuscia, sursum furcatis picta, regione umbilicali roseo-violacea, zona suturali lutea vel rosea, apice summo nigra; anfr. 7, paululum convexiusculi, sutura impressa; apertura oblongo-ovata, infra subangulata, circa $\frac{3}{4}$ longitudinis occupans, intus alba; peristoma crassiusculum album breviter expansum, callo parietali subnullo, margine columellari rectilineo, subperpendiculari, ad insertionem dilatato reflexo. A. *Flammulatus*: testa luteo-alba, omnibus anfractibus flammulatis, zona suturali flava. — B. *Virescens*: anfractu ultimo lacte viridi vel viridiluteo absque flammulis. — Long. 29—37 $\frac{1}{4}$, diam. maj. 14—19, min. 12—15; apert. alt. $13\frac{1}{2}$ —16, lat. inclus. perist. 10—11 $\frac{1}{2}$ mill. — Java, Bali.» (v. M.)

248. (no.) *porcellaneus* Mouss. (Coll. Nr. 482.) *Amphidromus* A¹. 485. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 365. *) — Java. (III. 328.)
 249. (321.) *moniliferus* Gould. — *Amphidromus* A². 485. — Tavoy Birmanorum. (IV. 384.)
 250. (322.) *Adamsi* Reeve. — *Amphidromus* A². 485. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 356. **) t. 24. f. 5 a. b. — Borneo. (III. 328: *moniliferus*).

251. *B. flavus* Pfr.

T. sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, nitidula, unicolor sulphurea; spira conica, vertice albo, acutiusculo; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis fere aequans, basi tumidus; columella vix inflata, subverticalis; apertura fere diagonalis, obauriformis; perist. tenue, expansum et reflexiusculum. — Long. 25, diam. 12 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus flavus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 171. Nr. 270. t. 46. f. 7. 8.

Habitat Siam (Mouhot).

252. *B. zebrinus* Pfr.

«T. sinistrorsa, subperforata, oblongo-conica, solidula, leviter striata, alba, strigis latiusculis subrectis vel undulatis nigro-fuscis dense picta; spira gracilis, conica, vertice acutiusculo nigro; sutura levis, alba; anfr. $6\frac{1}{2}$, supremi convexi, reliqui convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella subinflata, substricto recedens; apertura obliqua, semiovalis; perist. simplex, latiuscule expansum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 25, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.» (Mus. Cuming.)

β. Strigis in maculas fasciatim dispositas solutis. (Coll. Crosse.)

*) «Testa sinistra, oblongo-conica, laevis, nitida, alba, strigis pallide brunneis interruptis et fasciis basalibus 2 ejusdem coloris picta; apice nigricante; anfr. 6, convexi; apertura ovata, $\frac{1}{5}$ longitudinis occupans; peristoma album, expansum, callo parietali nullo, margine columellari subperpendiculari, reflexo. — Long. 27, diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12 mill. — Java.» (v. M.)

**) «Testa sinistra, elongato-conica, tenuis, leviter striatula, nitida, citrina, plerumque strigis vel maculis viridi-griseis variegata, virenti-griseis sursum furcatis picta, apice albida, regione umbilicari purpureo-rosea; anfr. $7\frac{1}{2}$, subplani, sutura subimbricata; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, intus purpureo-fusca; peristoma tenuiusculum, album, breviter reflexum, callo parietali nullo, margine columellari angusto. — Long. 29—39, diam. maj. 17—21, min. 14—15; apert. alt. 15—18, simpl. incl. perist. $10\frac{1}{2}$ — 12, excl. 9—10 mill. — Variat lutea, subunicolor. — Borneo.» (v. M.)

Bulimus zebrinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194;
Novit. conch. p. 172. Nr. 271. t. 46.
f. 9. 10.

Habitat Siam (Mouhot).

253. *B. lepidus* Gould.

«T. parva, plerumque sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, elevata, polita, citrina; anfr. 6 convexis, ultimo ventricosus; sutura bene impressa; apertura subcircularis; peristomate albo, reflexo, ad columellam dilatato, extremitatibus approximatis. — Axis $\frac{7}{8}$, diam. $\frac{1}{2}$ poll.» (G.)

Bulimus lepidus Gould in Proc. Bost. Soc. VI. Oct. 1856. p. 11;
Otia conch. p. 219.

Habitat in insulis Merguiensibus (J. Benjamin).

254. *B. areolatus* Pfr.

T. sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, tenuis, striatula, nitidula, lutescenti-albida, flammis fuscis, sursum plerumque divisim picta; spira conica, vertice minuto, fusco; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus, ad columellam areola rosea, tum fascia fusca et fascia lutea cinctus; columella subtumida, leviter torta; apertura obliqua, obauriformis; perist. tenue, sublato expansum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 23 (in Proc. et Novit. lapsu calami 13), diam. 11 mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus areolatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 172. Nr. 272. t. 46. f. 11. 12.

Habitat Siam (Mouhot).

255. *B. rhombostomus* Pfr.

T. sinistrorsa, anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, subtiliter striata, diaphana, corneo-albida, fascia unica rufula peripherica, ad suturam ascendente ornata; spira conica, vertice obtusulo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; columella brevis, subverticalis; apertura diagonalis, subrhombea; perist. tenue, marginibus conniventibus, externo superne arcuato, expanso, columellari late patente. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. intus 6 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rhombostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194.

Habitat Camboja (Mouhot).

* * *

256. (225.) **fusoides Orb.** (Coll. Nr. 133.) *Helix fusoides* Orb. — *Bulimulus fusoides* (Drymaeus) A². 212. — Bolivia. (II. 51.)
257. (224.) **sexuosus Pfr.** — Anthinus A². 189. — Nova Granada. (III. 329.)
258. (225.) **correctus Pfr.** (Coll. Nr. 134.) *Bulimulus correctus* (Drymaeus) A². 212. — Venezuela. (III. 330.)
259. (226.) **geometricus Pfr.** (Coll. Nr. 135.) *Bulimulus geometricus* (Drymaeus) A². 214. — Nova Granada. (II. 59.)
260. (227.) **saccatus Pfr.** (Coll. Nr. 136.) *Bulimulus saccatus* (Drymaeus) A². 212. — Peruvia. (IV. 385.)
261. (228.) **albizonatus Reeve.** — *Helix albizonata* (Geotrochus) A². 168. — Ceylon. (III. 330.)
262. (229.) **intermedius Pfr.** — *Helix mesogena* (Geotrochus) A². 168. — Ceylon. (IV. 386.)
263. (230.) **Ceylanicus Pfr.** (Coll. Nr. 137.) *Helix ceylanica* (Geotrochus) A². 168. — Ceylon. (II. 59.)
264. (231.) **physalis Bern.** — *Helix physalis* (Geotrochus) A². 168. — Nilgherries. (IV. 386.)
265. (232.) **lusorius Pfr.** — Brasilia. (IV. 386.)
266. (233.) **fucatus Reeve.** — *Bulimulus fucatus* (Drymaeus) A². 212. — Nova Granada, Respubl. Aequatoris. (III. 330.)
267. (234.) **Guianii Pfr.** — Moyobamba Peruviae. (IV. 387.)

§. 15.

268. (235.) **chrysalidiformis Sow.** (Coll. Nr. 138.) *Bulimus ustulatus* Jay. — *Cochlostyla chrysalidiformis* (Chrysallis) A². 179. — Ins. Philippin. (II. 76.)
269. (236.) **Mindoroënsis Brod.** (Coll. Nr. 139.) *Bulimus Wagneri* Grat. — *Cochlostyla mindoroënsis* (Chrysallis) A². 179. — Var.: *Bul. melanogaster* Mörch — Ins. Mindoro. (II. 76. IV. 387.)
270. (237.) **asperus Grat.** (Coll. Nr. 140.) *Cochlostyla adspersa* (Chrysallis) A². 179. — γ. Major, subunicolor fulvo-luteus, maculis nonnullis epidermidis sulphureae. — Mindoro. (IV. 388.)
271. (238.) **lilacinus Reeve.** — *Bulimus patricius* Reeve. — *Bulimulus lilacinus* (Drymaeus) A². 214. — β. Testa unicolor alba, columella modo lilacina. — America meridionalis. (III. 326. IV. 388.)

272. **B. ptychostylus Pfr.**

T. rimato-umbilicata, fusiformi-oblonga, solida, sublaevigata (sub lente irregulariter impressa); spira convexiusculoturrita, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, superiores albidi, fulvo rarestrigati, ultimus spira brevior, spadiceus, albostrigatus et maculatus, basi attenuatus; columella fortiter torto-plicata; apertura subverticalis, auriformis, intus nigricante-limbata; perist. simplex, albidum, marginibus approximatis, dextro late expanso, columellari per dilatato, patente. — Long. 47, diam. 15 mill. Ap. intus 49 mill. longa, 8 lata, c. perist. 23 longa, 46 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ptychostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 256.
t. 42. f. 7. (Malak. Bl. 1859. p. 37.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

273. **B. Paivanus Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solida, striata et submalleata, alba, fasciis 6—7 latis spadiceis, strigatim interruptis et hinc inde junctis ornata; spira elevato-conica, vertice acutiusculo; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira paulo brevior, antice subascendens, basi indistincte compressus; columella inflata, subverticalis; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, intus nitida, fasciis saturationibus; perist. simplex, margine dextro sublate expanso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 37, diam. 45 mill. Ap. c. perist. 49 mill. longa, 42 lata. (Coll. Nr. 444.)

Bulimus Paivanus Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 309. Nr. 424. t. 7b. f. 4. 5.

Habitat in regione littorali prope Veraeruz reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

*

274. (229.) **varicosus Pfr.** — *Bulimulus varicosus* (Drymaeus) A². 242. — Respubl. mexicana. (III. 326.)

275. (230.) **rhodolarynx Reeve.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 44. t. 6. f. 4. — *Morelet Sér. conch.* III. p. 487. — *Bul. Devillei Hupé* antea. — *Bulimulus rhodolarynx* (Scutalus) A². 247. — Peruvia. (III. 329.)

276. (241.) **xanthostomus Orb.** (Coll. Nr. 442.) *Helix xanthostoma* Orb. — *Bulimulus xanthostomus* (Drymaeus) A². 242. — Bolivia. (II. 58.)

277. (242.) **protractus Pfr.** (Coll. Nr. 443.) *Bulimulus protractus* (Drymaeus) A². 242. — Moyobamba Peruviae. (IV. 389.)

§. 46.

278. (243.) **electricus Reeve.** (Coll. Nr. 444.) *Cochlostyla electrica* (Chrysallis) A². 479. — Ins. Mindoro. — *Bul. lichenifer Mörch?* (III. 326.)

279. (244.) **mutabilis Brod.** (Coll. Nr. 445.) *Bulimulus mutabilis* (Scutalus) A². 247. — Peruvia. (II. 62.)

§. 47.

280. (245.) **marmoratus Orb.** — *Helix marmorata* Orb. — Bolivia. (II. 59. IV. 389.)

281. (246.) **inaequalis Pfr.** — Novit. conch. p. 458. Nr. 254. t. 42. f. 2—5. (Non t. 34.) — Ripae fluvii Maranhon. (IV. 390.)

282. *B. auris* Pfr.

T. profunde compresso-umbilicata, ovato-turrita, solidula, laevigata, alba, strigis parvis undulatis castaneis signata; spira turrita, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, rotundatus, antice ascendens; apertura subverticalis, obverse auriformis, intus violaceo limbata; columella profunde et valide transverse plicata, violacea; perist. late expansum, marginibus approximatis, callo junctis, columellari flexuose elevato. — Long. 39, diam. $14\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum perist. 20 mill. longa, medio 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus auris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 831.

Habitat Venezuela.

*

283. (247.) *brachysoma* Orb. † — *Helix brachysoma* Orb. — Bolivia. (II. 46.)

284. (248.) *Bogotensis* Pfr. — *Bulimulus bogotensis* (Drymaeus) A². 212. — Santa Fe de Bogota. (IV. 390.)

285. (249.) *spectatus* Reeve. — *Bulimulus spectatus* (Drymaeus) A². 212. — Nova Granada. (III. 333.)

286. (250.) *subinterruptus* Pfr. (Coll. Nr. 146.) *Bulimulus subinterruptus* (Mesembrinus) A². 214. — Bolivia. (III. 333.)

287. *B. felix* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-oblonga, tenuis, laevigata, albida vel carnea, strigis vel fasciis latis spadiceis, albo-punctulatis ornata; spira convexo-conica, vertice acuto nigricante; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi attenuatus; columella subtorta, recedens, fusco-violacea; apertura subverticalis, ovalis, intus violaceo-limbata; perist. simplex, album, marginibus callo castaneo junctis, dextro late expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 33, diam. 13 mill. Ap. c. perist. $17\frac{1}{2}$ mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

β. Testa graciliore, albida, strigis sparsis pallide fuscis; long. 35, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $18\frac{1}{2}$ mill. longa, $11\frac{1}{2}$ lata.

Bulimus felix Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387. t. 37. f. 2. Habitat in Nova Granada.

*

288. (251.) *Baranguillanus* Pfr. — *Bulimulus baranguillanus* (Drymaeus) A². 213. — Columbia. (III. 334.)

289. (252.) *similaris* Moric. — *Bulimulus similaris* (Drymaeus) A². 213. — Moyobamba Peruviae. (IV. 391.)

290. *B. recedens* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-subfusiformis, tenuis, laevigata, pallide flavida, strigis undulatis subinterruptis fuscis picta; spira subexacte conica, apice acuta; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram superans, basi recedens, vix attenuatus; columella inflata, torta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, superne angulata; perist. tenue, albidum, margine dextro latiuscule expanso, columellar^r reflexo, superne dilatato. — Long. 27, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 16 mill. longa, intus medio 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus recedens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 525.

Habitat Moyobamba.

Obs. Forma similis *B. serrato*.

•

291. (353.) *serratus* Pfr. (Coll. Nr. 147.) *Bul. Meobambicus* Moric. — *Bulimulus serratus* (Drymaeus) A³. 212. — Moyobamba Peruviae. (IV. 391.)

292. (354.) *strigatus* Sow. (Coll. Nr. 148.) Hualaga et Moyobamba Peruviae. (II. 60. IV. 391.)

293. *B. Delphinae* Moricand. †

« B. testa umbilicata, ovato-pyramidata, tenui, leviter striatula, rosea, unicolore vel fascia interrupta et maculata nigra; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura impressa, ultimus spiram subaequans; columella recta; apertura partuloidea, verticalis, ovato-oblonga, intus lilacea; perist. expansum, album, dextro superne valde curvato, expanso, albo. — Long. 20—22, lat. 8—9 mill. » (M.)

Bulimus Delphinae Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 452. t. 14. f. 3.

Habitat Tarapoto Peruviae.

294. *B. Cecileae* Moricand. †

« B. testa umbilicata, ovato-pyramidata, tenui, translucida, nitida, luteo-pallida, longitudinaliter strigis compressis, fulvis, elegantissimis; anfract. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, sutura impressa; spira conica, acuta; apertura parum obliqua, oblonga, intus pallidissime lilacea, cincta; columella vix arcuata; perist. tenue, expansum, luteum vel album, non contiguum. — Alt. 22—47, diam. 10—7 mill. » (M.)

Bulimus Cecileae Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 452. t. 14. f. 4.

Habitat Tarapoto.

•

295. (355.) **musivus** Fér. (Coll. Nr. 449.) *Bulimulus musivus* (Drymaeus)
A². 242. — Moyobamba Peruviae. (IV. 392.)

296. **B. Mariae** Moricand.

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, striatula, nitida, fulvo-nigra, albo-variegata; spira convexiusculo-conica, apice acuto; anfr. fere 6 parum convexi, penultimus albo-fasciatus et maculis subquadratis nigro-fulvis pictus, ultimus spiram subaequans, fasciis 4—3 (supera interrupta) albis cinctus, antice subascendens, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, late truncato-ovalis; perist. undique latiuscule expansum, album vel luteum. — Long. 24—24, diam. 9—10 mill. (Coll. Crosse.)

Bulimus Mariae Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 453.
t. 14. f. 5. Nec Alb.

Habitat Tarapoto.

297. (356.) **linostoma** Orb. — *Helix linostoma* Orb. — *Bulimulus linostomus* (Otostomus) A². 244. — Bolivia, Nova Granada, Santa Fe de Bogota. (II. 35. III. 384.)

298. (357.) **cyelostoma** Reeve. — Habitat? (III. 385.)

§. 18.

299. (358.) **Dombeyanus** Fér. (Coll. Nr. 450: Mexico! Dr. Berendt.)
Helix Dombeyana Fér. — *Bulimulus Dombeyanus* (Otostomus)
A². 244. (II. 57.)

300. (359.) **Alcantarae** Bern. † — Ins. Salomonis?? (IV. 393.)

301. **B. Piescheli** Martens.

«Testa rimato-umbilicata, conico-ovata, solidula, striis obliquis minutim undulatis, confertis lineisque spiralibus impressis nonnullis sculpta, fuscescente-albida, fasciis 5 interruptis, nigricantibus picta; spira conica, acutiuscula, superne pallide carnea; anfr. 7, convexiusculi, ultimus antice brevissime ascendens, basi angustatus, at rotundatus; apertura ovali-oblonga, parum obliqua, longitudinem dimidia testae paulo superans; columella pliciformiter recedens, intense violacea; faux violaceo-fusca, peristoma sat late reflexum, album, margine columellari subdilato item albo, callo parietis aperturalis distincto, violaceo. — Long. 50, diam. $24\frac{1}{2}$, apert. long. 28, lat. incluso peristomate 48, excluso 42 mill.» (v. M.)

Bulimulus Piescheli (Otostomus) Mart. in Monatsber. Berl. Ak.
Nov. 1863. p. 544; Malak. Bl. XII. 1865.
p. 22. t. 4. f. 10.

Habitat Manzanillo ad oram occidentalem reipublicae mexicanae
(Pieschel).

302. (see.) **Bolivarii Orb.** — Eurytus A². 495. — *Helix Bolivarii* Orb. — Bolivia. (II. 55. IV. 893.)
 303. (see.) **Midas Alb.** — Anthinus A². 489. — Venezuela. (III. 831.)
 304. (see.) **Lattrei Pfr.** — Eurytus A². 495. — *Bul. foveatus* Reeve. — Veracruz Americae centralis. (II. 56.)
 305. (see.) **abyssorum Orb.** (Coll. Nr. 451.) *Helix abyssorum* Orb. — Bolivia. (II. 46.)

306. **B. platystomus Pfr.**

T. profunde umbilicata, oblongo - conica, solida, oblique striata, fulvo - albida, strigis irregularibus castaneis et fuscis picta; spira conica, apice subtruncata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram subaequans, antice leviter ascendens, basi compresso-rotundatus; columella fusco-violacea, profunde subplicata; apertura vix obliqua, intus ovalis, fulvida; perist. simplex, saturate fusco-violaceum, marginibus approximatis, dextro late expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 40, diam. 18 mill. Ap. intus 16 mill. longa, 9 lata, c. perist. $20\frac{1}{2}$ longa, 15 lata. (Coll. Nr. 152.)

Bulimus platystomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 256. t. 42. f. 2. (Malak. Bl. 1859. p. 37.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

306 a. **B. Membielinus Crosse. †**

«T. anguste perforata, ovato - elongata, tenuiuscula, striis subrugosis, obsoletis, parum conspicuis longitudinaliter impressa, nitidula, albida, fascia nigricanti-castanea subinterrupta albopunctulata transversim, et strigis fulvo-castaneis similiter albopunctulatis, latiusculis, fulguratis, interdum confluentibus longitudinaliter ornata; spira elongato - conica, apice parum acuto; sutura simplice; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, primi 2 embryonales albidii, penultimus convexo-inflatus, ultimus vix ascendens, spiram paulo superans, leviter elongatus, basi subattenuatus; apertura verticalis, parum lata, subovata, intus livide albida, strigis pellucetibus; perist. simplex, aurantio-fulvum, undique expansum et reflexiusculum, margine columellari leviter plicato-contorto, dextro extus in vicinio limbi unicolore, luteo-albido. — Long. 36, diam. maj. 15 mill. Apert. cum perist. 18 mill. longa, $42\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Bulimus Membielinus Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 445. Habitat in republica Aequatoris.

O ba. «Species eximia, *B. glaucostomo* Alb. fascia et strigis albopunctulatis vicina, sed transversim unifasciata, nec trifasciata, longitudinaliter tantum striata, nec minutissime decussata, caeterum forma magis elongata, umbilico minore, numero anfractuum, apertura subovata, peristomata aurantio-fulvo nec violaceo, facile distinguenda.»

307. (304.) **signifer** Pfr. — Venezuela? (IV. 398.)
 308. (305.) **expansus** Pfr. (Coll. Nr. 453.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 42. t. 6. f. 8. — *Bulimus pulchellus* Sow., *iodostomus* Dev. et *Hupé*. — *Bulimulus expansus* (Otostomus) A². 244. — Santa Fe de Bogota, Moyobamba Peruviae. (II. 60. IV. 394.)

309. **B. auris ratti** Philippi. †

«*B. testa perforata, ovato-pyramidata, basi subtruncata, tenui, eleganter plicatula, caeterum laevi, flavescente, strigis flexuosis fuscis ornata; spira pyramidata; anfractibus sex, parum convexis, ultimo rotundato, spiram aequante, basi haud angulato; apertura obliqua, magna, valde effusa, ovata; columella haud plicata; peristomate expanso, subreflexo, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro et columellari subparallelis, basali haud effuso.* — Long. 37, diam. obliqua (absque expansione labri) 24 mill.; apert. intus 19 mill. alta, 13 lata.» (Ph.)

Bulimus auris ratti Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 69.

— — — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 336. Nr. 454. t. 80. f. 10. 11.

Habitat inter Lamas et Tarapoto Peruviae.

Obs. «Proximus *B. auri leporis*, a quo tamen primo intuitu apertura ovata, et angulo baseos nullo differt; a *B. auri muris* Moric. anfractu ultimo rotundato, testa exquisite plicatula, etc. distinguitur.» (Ph.) — Multo propius accedit ad *B. expansum* Pfr. s. *pulchellum* Sow. (Pfr.)

*

310. (306.) **hygrohylaenus** Orb. (Coll. Nr. 454.) *Helix hygrohylaena* Orb. — Bolivia. (II. 59.)
 311. (307.) **pallidior** Sow. (Coll. Nr. 455.) *Bulimus vegetus* Gould (Otia conch. p. 484; Pfr. Mon. IV. p. 397. Nr. 284.) — *Bulimulus pallidior* (Mesembrinus) A². 244. — «Cape San Lucas» Californiae: Binn. in Proc. Acad. Philad. 1861. p. 331. (II. 64.)
 312. (308.) **arcano-striatus** Pfr. — Peruvia. (IV. 394.)

313. **B. papillatus** Morelet. †

«Testa umbilicata, globoso-conoidea, irregulariter et tenere costulato-sulcata, sub lente spiraliter impressa, nitida, cinerascens-alba, apicem versus fulvicans, punctisque paucis nigricantibus notata; spira papillata, brevis, apice acute mucronulata; anfr. 6, priores convexi, exserti; sequentes plano-convexi, rapide crescentes; ultimus inflatus, teres, aliquando obsolete angulatus, longitudinis $\frac{5}{6}$ aequans; umbilicus latus, profundus; apertura ovato-rotundata, intus fulva, limbo pallidior; peristoma simplex, acutum, tenue, undique expansum, marginibus superne valde approximatis, columellari patente. — Longit. 25, diam. 14 mill.» (M. 1863.)

Bulimus papillatus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 372*);
Sér. conch. Livr. III. 1863. p. 186. t. 8.
f. 2.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

Obs. Conf. *Bul. tessellatus* Shuttl. Nr. 379.

*

314. (309.) *connivens* Pfr. (Coll. Nr. 156.) *Bulimulus connivens* (Scutalus) A². 218. — Senegal. (II. 63.)

315. (370.) *ornatus* Dufo. † — Ins. Sechell. (II. 101.)

§. 49.

316. (371.) *turnix* Gould. — Otia conch. p. 199. — Brasilia. (III. 315. IV. 395.)

317. *B. Catamarcanus* Pfr.

T. profunde umbilicata, ovato-conica, solidula, irregulariter plicata et undique minute granulata, non nitens, albida; spira conica, obtusula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram superans, antice ascendens, basi rotundatus; columella profunde et obsolete plicata; apertura verticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro ab insertione horizontaliter abeunte, late expanso, columellari per dilatato, fornicato. — Long. 42, diam. 23 mill. Ap. c. perist. 27 mill. longa, 24 lata, intus 22 longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Catamarcanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 256.
t. 42. f. 5. (Malak. Bl. 1859. p. 58.)

Habitat in Andibus provinciae Catamarcanae Peruviae (Williams).

*

318. (372.) *excoeriat* Pfr. — Andes Peruviae. (IV. 395.)

319. *B. inclinatus* Pfr.

T. vix perforata, fusiformi-oblonga, solidula, striata et rugosa, striisque spiralibus exiliter sculpta, nitidula, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$

*) «Testa late umbilicata, ovato-conoidea, globosa, tenere sulcata, interdum sub lente spiralliter impressa, nitida, caeruleo-alba, apicem versus fulva, punctisque corneis paucis notata; spira papillata, brevis, apice acuminato, saepe decollato; anfr. $5\frac{1}{2}$; priores convexi, exserti; sequentes plano-convexi, rapide crescentes; ultimus inflatus, teres, longitudinalis $\frac{2}{3}$ aequans; umbilicus latus, profundus; apertura elliptica, intus fuscicula, limbo pallidior; peristoma acutum, tenue, undique expansum, marginibus valde approximatis, columellari patente. — Longit. 25, diam. 14 mill.» (M. 1860.)

longitudinis formans, basi attenuatus; columella callosa, substrictè recedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro deorsum per dilatato, expanso, columellari subadnato. — Long. 33—34, diam. 42 mill. Ap. 24 mill. longa, c. perist. 43 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus inclinatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387.
t. 37. f. 3.

Habitat in Nova Granada.

320. (273.) **glaucostomus** Alb. (Coll. Nr. 457.) *Bulimulus glaucostomus* (Otostomus) A². 214. — Venezuela. (III. 332.)

321. (274.) **Antioquiensis** Pfr. — Nova Granada. (IV. 395.)

322. (275.) **multicolor** Rang. (Coll. Nr. 458.) *Anthinus* A². 489. — *Helix multicolor* Rang. — Brasilia. (II. 42. III. 332.)

323. (276.) **Miersi** Sow. (Coll. Nr. 459.) *Anthinus* A². 489. — Brasilia. (III. 333.)

324. (277.) **Bridgesi** Pfr. (Coll. Nr. 460.) *Bulimulus Bridgesi* (Scutalus) A². 217. — Chile. (II. 47.)

325. (278.) **Proteus** Brod. (Coll. Nr. 461.) *Bul. sordidus* Desh., Reeve. — *Helix protea* Orb. — *Bulimulus Proteus* (Scutalus) A². 217. — Peruvia. (II. 61.)

326. **B. proteiformis** Dohrn.

«Testa profunde rimata, ovato-conica, solida, irregulariter striata, striis spiralibus passim decussata et granulata, alba; spira conica; anfr. 5—6 planiusculi, ultimus plus minusve inflatus, circa umbilicum compressus, antice ascendens; apertura verticalis, intus fusca vel unicolor vel albo-fasciata, acuminato-ovata; peristomium late expansum, acutum, marginibus callo junctis, columellari lato, planato.» (D. — Coll. Nr. 462.) — Long. 54, lat. 23, ap. long. 30, lat. 20 mill.

— 50, — 25, — — 30, — 24 —
— 48, — 22, — — 27, — 15 —
— 42, — 21, — — 23, — 15 — etc.

Bulimulus proteiformis Dohrn in Malak. Bl. IX. 1863. p. 154.

Habitat in Peruvia.

327. (279.) **cretaceus** Pfr. — «Eastern Islands». (IV. 396.)

328. (280.) **Schmidtii** Pfr. (Coll. Nr. 463.) *Bulimus coarctatus* Reeve, non Pfr. — Habitat? (IV. 396.)

329. **B. Chiapasensis** Pfr.

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, striata striisque tenuissimis spiralibus decussata, sordide albida; spira con-

vexiusculo - conica, vertice acutiusculo; sutura levis, subtilissime serrulata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus spiram superans, antice vix arcuatim ascendens, basi subcompressus; columella filaris, vix arcuata; apertura obliqua, ovalis, intus nitide alba; perist. simplex, margine dextro deorsum per dilatato, expanso, columellari sursum dilatato, vix patente. — Long. 35, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, intus 8 lata. (Coll. Nr. 164.)

Bulimus Chiapasensis Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae (Ghiesbreght), Orizaba (Berendt).

*

330. (ss.) *versicolor* Bred. (Coll. Nr. 165.) *Helix versicolor* Orb. — *Bulimulus versicolor* (Scutalus) A². 217. — Peruvia. (II. 61.)

331. (ss.) *lacticolor* Bred. † — Habitat? (II. 62.)

332. (ss.) *derelictus* Bred. (Coll. Nr. 166.) *Helix derelicta* Orb. — *Bulimus curtus* Koch. — *Bulimulus derelictus* (Scutalus) A². 217. — Bolivia. (II. 63.)

§. 20.

(ss. *vegetus* Gould vid. *B. pallidior* Sow. Nr. 211.)

333. *B. hepatostomus* Pfr.

T. perforata, subfusiformi-oblonga, solidula, sublaevigata, alba, strigis sparsis fuscis signata; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella verticalis, stricta; apertura vix obliqua, oblonga, intus hepatica, nitida; perist. album, margine dextro breviter expanso, columellari plano, late reflexo. — Long. 32, diam. 43 mill. Ap. 47 mill. longa, intus medio $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hepatostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 23.

t. 3. f. 4. (Malak. Bl. 1861. p. 13.)

Habitat in republica mexicana (Boucard).

•

334. (ss.) *attenuatus* Pfr. (Coll. Nr. 167.) *Bulimulus attenuatus* (Drymaeus) A². 212. — Veracruz. (III. 226.)

335. *B. Patasensis* Pfr.

T. profunde rimato-umbilicata, ovato-conica, solidula, subargute striata, parum nitens, carneo - albida, saepe spadiceo strigata et nebulosa; spira convexiusculo - conica, apice subacuta; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus spiram superans, antice leviter ascendens, basi rotundatus,

juxta umbilicum subcompressus; columella fusco-violacea, profunde subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, intus late violaceo-limbata; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari per dilatato, patente. — Long. 47, diam. 24 mill. Ap. 26—27 mill. longa, intus 14 lata. (Coll. Nr. 468.)

β. Testa tenuiore, saturate carnea, saepe strigis obliquis fulvis picta.

Bulimus Patasensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 6. (Malak. Bl. 1859. p. 38.)

Habitat in provincia Patas Andium Peruviae (Dr. Farris).

*

336. (286.) **depictus Reeve.** — *Bulimulus depictus* (Drymaeus) A². 212. — Var.: unicolor albidus, strigis sparsis obsoletis griseis. — Nova Granada. (III. 337.)

337. (287.) **electrum Reeve.** — *Bulimulus electrum* (Drymaeus) A². 212. — Venezuela. (III. 337.)

338. (288.) **Meridanus Pfr.** — *Bulimulus meridanus* (Liostracus) A². 213. — Bolivia. (II. 403.)

339. (289.) **Vincentinus Pfr.** (Coll. Nr. 469? Trinidad: Bland.) — *Bulimulus Vincentinus* (Drymaeus) A². 212. — Ins. Vincentii. — Conf. Martens in Malak. Bl. 1859. p. 65. (II. 403.)

340. **B. stramineus Guld.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, laevigata (sub lente minute spiraliter striata), subpellucida, stramineo-albida; spira subregulariter conica, vertice acutiusculo; anfr. 6—7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, modice inflatus; columella substricto recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro (in adultis) breviter expanso, columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 29, diam. 13½ mill. Apert. 17 mill. longa, medio 10 lata. (Coll. Nr. 470, specimina authentica, a Cl. Bland communicata.)

Bulimus stramineus Guild., Pfr. Mon. Hel. II. p. 203. Nr. 355; IV. p. 499. Nr. 4039.

— — — Reeve Conch. ic. t. 85. f. 632!

Habitat in insula St. Vincentii.

*

341. (290.) **Pasteli Alb.** — *Bulimulus Pasteli* (Drymaeus) A². 212. — Columbia. (IV. 398.)

342. **B. Römeri Pfr.**

T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, solidula, leviter striata striisque confertissimis spiralibus sub lente decussatula, carnea, ad suturam pallide fasciata; spira conica, vertice acutiusculo; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans,

infra medium subangulatus et spadiceo bifasciatus, basi rotundatus; apertura obliqua, auriformis; perist. simplex, margine externo breviter expanso, columellari subverticali, sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. Ap. fere 12 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Römeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274. t. 36. f. 4; Novit. conch. p. 217. Nr. 319. t. 57. f. 10. 11.

— — (Amphidromus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 81 *)?

Habitat «Lao Mountains» Cambojae (Mouhot).

Obs. Primo aspectu similis *B. sinensi* Bens.; differt anfractibus planioribus, striis spiralibus, peristomate non incrassato, etc.

*

343. (321.) *Moricandi* Pfr. — *Bulimulus Moricandi* (Liostracus) A². 243. — America centralis, var. Mexico. (II. 409.)

344. (322.) *Hjalmarsoni* Pfr. — Portorico. (IV. 398.)

345. *B. Burnayi* Dohrn.

«Testa subobtecte perforata, oblongo-conica, tenuis, subtiliter striatula, sub lente minutissime decussata, nitidula, vitrea vel straminea, unicolor vel fasciis 2 basalibus, strigis flammulisque variis rubrofuscis picta; spira conica, apice corneo vel fusco-corneo; sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 subplani, ultimus peripheria angulatus, basi attenuatus, protractus; apertura ampla, ovalis; perist. tenue, acutum, expansiusculum, margine columellari circa perforationem reflexo, compresso, cum margine basali angulatim juncto. — Long. 19—20, diam. $9\frac{1}{2}$, apert. long. $10\frac{1}{2}$ —12, lat. $6\frac{1}{2}$ —7 mill.» (Coll. Nr. 474.)

Buliminus (Rhachis) *Burnayi* Dohrn in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 424. t. 5. f. 41—43.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis.

*

346. (323.) *lineolatus* Conr. † — Costarica. (IV. 398.)

347. (324.) *Bontiae* Chemn. † — *Helix Bontia* Chemn. — India meridionalis. (II. 494. III. 338.)

348. (325.) *pemphigodes* Jonas. — *Bulimus vesiculosus* Jon. olim. — Guinea. (II. 492.)

349. (326.) *ovulum* Reeve. — Pernambuco? Mus. Cuming. (III. 338.)

350. (327.) *tumefactus* Reeve. — *Buliminus tumefactus* (Pachnodus) A². 230. — Grand Bassam Africae occidentalis. (III. 339.)

351. (328.) *guttula* Pfr. — Republ. Aequatoris. (III. 339.)

*) «Testa sinistra, elongato-conica, striatula, mediocriter nitida, aurantia vel lutea, griseo-flammulata, fasciis 4—2 basalibus fuscis, apice nigricans; peristoma violascens. — Long. 28—36, diam. ?—19; apert. alt. 13—17, lat. 10—12 mill.» (v. M.)

352. *B. argutus* Pease. †

« *B. testa ovata, tenuissima, pellucida, membranacea, nitida, anguste umbilicata; anfr. 4 convexis, ultimo ventricosus, suturis impressis; apertura ampla, ovata; labro simplici, reflexo; pal- lide straminea. — Long. 13, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.* » (P.)

Bulimus argutus Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 670.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

§. 21.

353. (300.) *femestratus* Pfr. (Coll. Nr. 172.) Respubl. mexicana. (II. 101.)

354. (300.) *Dunkeri* Pfr. (Coll. Nr. 173.) Respubl. mexicana. (II. 101.)

355. (301.) *papyraceus* Mawe. (Coll. Nr. 174.) *Helix papyracea* Mawe, lita Fér. — *Bulimus litturatus* Spiz, Lita Desh. — *Bulimulus papyraceus* (Mormus) A². 216. — *Mesembrinus lita* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 335. — Brasilia, Argentina. Var.: *Bul. inflatus* Spiz, *magus* Wagn. (II. 102.)

356. *B. Ghiesbreghtii* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, solida, subruguloso-striata, vix nitidula, alba, strigis sparsis fuscis ornata; spira subregulariter conica, apice acutiuscula; sutura minute serrulata; anfr. 6, superi vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, convexior, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, lilacea; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 34 — 32, diam. 13 mill. Ap. $16\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 175.)

Bulimus Ghiesbreghtii Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 32; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 309. Nr. 422. t. 75. f. 6. 7.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae (Ghiesbreght, Berendt).

•

357. (302.) *pervius* Pfr. — Habitat? (III. 684.)

358. *B. Mabillet* Crosse. †

« *T. vix subrimata, ovata, tenuis, longitudinaliter rugosa, confertim granulata, sub epidermide tenui, lutescente, partim decidua fusca, maculis raris, nigricantibus, parum conspicuis transversim notata; spira conica, apice mediocriter obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, brunneo-purpurei, ultimus ad insertionem leviter ascendens, subinflatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura subovalis, intus nitida, fusca; perist. breviter reflexum, album, margine columellari com-*

planato, superne intorto, basi recedente. — Long. 24, diam. maj. 16 mill.; apert. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Bulimus Mabilleyi Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 197.
t. 6. f. 4.

Habitat in montibus Columbiae.

Obs. «Similis *B. puticario* Reeve, a quo differt epidermide, statura minore, forma minus inflata, margine columellari magis torto et rima umbilicali minore.»

*

359. (303.) *Droneti* Pfr. (Coll. Nr. 176: Orizaba.) Mexico. (IV. 399.)

360. *B. Costaricensis* Pfr.

T. perforata, ovato-fusiformis, solidula, irregulariter striata, albida, strigis lutescentibus et spadiceis interruptis vel serratis picta; spira conica, vertice acutiusculo, corneo; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis formans, inflatior, medio varice prominente munitus, basi attenuatus; columella compressa, filaris, vix torta; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, breviter expansum. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 177.)

Bulimus Costaricensis Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 153.

Habitat Costa Rica (teste V. d. Busch).

*

361. (304.) *Lherminieri* Fisch. † — *Bulimulus Lherminieri* (Leptomerus) A². 222. — Guadeloupe. (IV. 399.)

362. (305.) *Nataleensis* Krauss. (Coll. Nr. 178.) *Buliminus nataleensis* (Pachnodus) A². 230. — Promont. bonae spei. (II. 18.)

§. 22.

363. (306.) *Alto-Peruvianus* Reeve. (Coll. Nr. 179.) Chachapoyas et Patas Peruviae. (III. 336.)

364. (307.) *acervatus* Pfr. — Brasilia. (IV. 400.)

365. *B. iodostylus* Pfr.

T. perforata, oblongo-conica, solidula, rugoso-striata et lineis impressis obliquis minute subgranulata, alba, subunicolor vel strigis rufis et castaneis irregulariter picta; spira conica, vertice acuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans, basi subattenuatus; columella substricta, lilaceae; apertura parum obliqua, oblonga; perist. breviter expansum, margine columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus iodostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 23; Malak. Bl. 1861. p. 13.

Habitat in republica mexicana.

*

366. (308.) *roseatus* Reeve. (Coll. Nr. 180.) *Bulimulus roseatus* (Drymaeus) A². 212. — Venezuela, Nova Granada. (III. 336.)

367. (309.) *pervariabilis* Pfr. (Coll. Nr. 181.) *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 63. — Columbia. (III. 337.)

368. *B. eurystomus* Philippi. †

« B. testa anguste perforata, oblongo-subfusiformi, striatula, sub lente lineis transversis distantibus tenuissimis exarata, tenuissima, hyalina; spira turrito-conica, obtusiuscula; anfractibus 6, planiusculis, ultimo spiram superante, in latere ventrali medio subangulato, ante perforationem compresso; apertura ovata; columella compressa, leviter arcuata; peristomate tenui, reflexo, intus et extus fulvo-limbato, margine columellari parum dilatato. — Long. 27, latit. obliqua (absque dilatatione labri) 15 mill.; apert. 16 mill. alta, 9 lata. » (Ph.)

Bulimus eurystomus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 68.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 343.
Nr. 463. t. 81. f. 7. 8.

Habitat prope Chanchamayo Peruviae (Raimondi).

*

369. (310.) *aurifluus* Pfr. (Coll. Nr. 182.) *Bulimulus aurifluus* (Mormus) A². 216. — Respubl. mexicana. (IV. 400.)

370. (311.) *castus* Pfr. — America centralis? (II. 47.)

371. (312.) *fulvicans* Pfr. (Coll. Nr. 183.) *Bulimus major* Desh. — *Partula major* Pfr. Mon. III. p. 445. — *Buliminus fulvicans* (Pachnodus) A². 230. — Ins. Sechell. (II. 99.)

372. (313.) *aquillus* Reeve. — Peruvia. (III. 338.)

373. (314.) *Veranyi* Pfr. — Eurytus A². 195. — Nova Granada. (II. 49.)

374. *B. annectens* Pease. †

« B. testa oblongo-ovata, tenui, pellucida, nitida, transversim conferte et regulariter striata, striis incrementi obsolete notata, anguste umbilicata; anfr. 4, convexis; apertura oblongo-ovali; labro simplici, reflexo; viridescente. — Long. 13, diam. 6 1/2 mill. » (P.)

Bulimus annectens Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

Obs. Species Bulimos cum Partalis connectens.

§. 23.

375. (315.) **velutino-hispidus Moric.** (Coll. Nr. 484.) *Helix velutino-hispida Moric.* — *Bulimulus velutino-hispidus* (Rhinus) A². 223. — Brasilia. (II. 400.)
376. (316.) **scobinatus Wood.** (Coll. Nr. 485.) *Helix scobinata Wood.* — *Bulimulus scobinatus* (Rhinus) A². 223. — Brasilia. (II. 400.)

§. 24.

377. (317.) **Cora Orb.** (Coll. Nr. 486.) *Helix Cora Orb.* — *Bulimulus cora* (Thaumastus) A². 246. — Bolivia. — Var. unicolor albida, apertura intus violaceo-limbata. Inter fluvium Maranhon et Pataz: Philippi. (II. 57. IV. 404.)

378. **B. Atahualpa Dohrn.**

«Testa umbilicata, ovato vel globoso-conica, solida, anfractibus superioribus subcostulata, ceteris striata, irregulariter malleata, nitens, alba vel carnea vel flava, unicolor vel varie fusco maculata et zonata; spira conica, apice albo vel roseo; anfr. 6—7 convexiusculi, carinati, carina vel exserta vel oblecta, ultimus rotundatus, antice ascendens, circa umbilicum compressus; apertura verticalis, intus fusco lilacina vel rosea, rotundato-ovalis; peristomium simplex, undique expansum, marginibus callo tenui junctis.» (D. — Coll. Nr. 487.)

Long. 43, lat. 24, apert. long. 20, lat. 15 mill.

—	39,	—	23,	—	—	22,	—	47	—
—	37,	—	22,	—	—	20,	—	46	—
—	32,	—	24,	—	—	47,	—	44	—
—	36,	—	20,	—	—	49,	—	45	—

Bulimulus Atahualpa Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 153.

Habitat in Peruvia.

*

379. (318.) **tessellatus Shuttl.** (Coll. Nr. 488.) *Bulimus Cora Pfr.* Mon. III. p. 339. — Peruvia.
380. (319.) **Mercurius Pfr.** — Habitat? (III. 340.)
381. (320.) **Lobbi Reeve.** (Coll. Nr. 489.) Peruvia. (III. 340.)
382. (321.) **lophoceros Orb.** — *Helix lophoica Orb.* — Bolivia. (II. 60. IV. 402.)
383. (322.) **demotus Reeve.** (Coll. Nr. 490.) *Bulimulus demotus* (Drymaeus) A². 212. — Venezuela. (IV. 340.)
384. (323.) **incarnatus Pfr.** — Venezuela. (IV. 402.)
385. (324.) **mexicanus Reeve.** (An Lam.?) — *Helix vittata Fér.?* — Conf. Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 23. (III. 344.)
386. (325.) **serperastrus Say.** (Coll. Nr. 491.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 126. — *Bulimulus serperastrus* (Drymaeus) A². 212. — Respubl. mexicana. — Varr.: *Bul. Liebmanni Pfr., Ziebmanni Reeve et nitelinus Reeve.* (II. 402. III. 344.)

387. *B. Bahamensis* Pfr.

T. rimato-umbilicata, oblongo-turrita, solidula, laevigata, nitida, albido et pallide corneo indistincte marmorata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis subaequans, basi subsaccatus; columella substriate recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne vix, tum latius expanso, columellari dilatato, subforficatim reflexo. — Long. 34, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 192.)

β. Testa antrorsum prolongata, quinta anfractus parte ante peristoma variciforme constructa et novo peristomate finita.

γ. Carneio et coerulescente variegata, strigis irregularibus spadiceis ornata, columella carnea.

Bulimus Bahamensis Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 204.

Habitat New Providence Bahamensium (Bland).

388. *B. tenuilabris* Pfr.

T. profunde umbilicata, ovato-turrita, tenuis, sublaevigata (sub lente minute spiraliter striata), nitida, alabastrina; spira turrita, apice acuto; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira brevior, antice vix ascendens, basi compresso-rotundatus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari ad basin usque per dilatato, patente. — Long. 30, diam. 42 mill. Apert. cum perist. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tenuilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 834.

Habitat Venezuela.

389. (336.) *confinis* Reeve. — Texas. — Var.: *Bul. liquabilis* Reeve. (Ill. 344.)

390. (337.) *rimatus* Pfr. — *Buliminus rimatus* (Petraeus) A². 333. — Afghanistan? (Albers.)

391. *B. morbidus* Philippi. †

«B. testa umbilicato-perforata, oblongo-turrita, laeviuscula, tenui, albida, apice flava; anfractibus septem, planiusculis (embryonalibus laevissimis), ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis occupante, superius appresso; apertura suboblonga; columella perpendiculari, strictiuscula, compressa; peristomate tenui, praeter partem superam subreflexo; labio columellari superne triangulariter dilatato. — Long. 32, diam. obliqua 44 mill.; altit. apert. 44, latit. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Ph.)

Bulimus morbidus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 70.

Bulimus morbidus Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 341. Nr. 464.
t. 81. f. 3. 4.

Habitat in praedio «hacienda de Unigambal» prope Cajamarca
Peruviae (Raimondi).

392. (333.) *mittochrous* Alb. — *Bulimulus mittochrous* (Liostracus)
A². 213. — Columbia. (IV. 403.)
393. (333.) *vittatus* Spix. (Coll. Nr. 493.) *Helix Cozeirana* Moric. —
Bulimus Cozeiranus Desh., *candidus* Gray. — *Bulimulus vittatus*
(Liostracus) A². 213. — Var.: *B. omphalodes* Menke. — Bra-
silia. (II. 405.)
394. (330.) *obliquus* Reeve. — Brasilia. (III. 342.)
395. (331.) *Jeffreyi* Pfr. — Brasilia. (III. 342.)
396. (332.) *onager* Beck. (Coll. Nr. 494.) *Bulimus zebra* Spix. —
Helix zebra Moric. — *Bulimulus onager* (Liostracus) A². 213. —
Var.: *Bul. vittatus* Küst. — Brasilia. (II. 407.)

397. B. Demerarensis Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striatula, sub lente in-
distincte decussatula, opaca, albida, strigis fuscis irregulariter
notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 parum con-
vexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis superans, subangulatus (angulo
antice evanescente); apertura obliqua, truncato-ovalis; perist.
breviter expansum, margine columellari arcuato, superne for-
nicatim reflexo. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill.
longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Demerarensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24.
(Malak. Bl. 1861. p. 14.)

Habitat Demerara.

398. (333.) *tribalteatus* Reeve. † — *Bulimulus tribalteatus* (Liostra-
cus) A². 213. — Santa Fe de Bogota. (III. 342.)
399. (334.) *lactus* Reeve. — Nova Granada. (III. 343.)
400. (335.) *tristis* Pfr. (Coll. Nr. 495.) *Bulimulus tristis* (Drymaeus)
A². 213. — Nova Granada. (IV. 403.)
401. (336.) *rufopictus* Bens. † — Ceylon. (IV. 404.)
402. (337.) *fuscoventris* Bens. † — Ceylon. (IV. 404.)
403. (338.) *puncticulatus* Pfr. — Bolivia. (IV. 404.)
404. (339.) *perlucidus* Spix. (Coll. Nr. 496.) *Helix angulosa* Fér. —
Bulimus opalinus Sow., *angulosus* Alb. — *Bulimulus perlucidus*
(Liostracus) A². 213. — Brasilia. (II. 407. 404.)
405. (340.) *virginialis* Pfr. (Coll. Nr. 497.) *Bulimulus virginialis* (Mor-
mus) A². 216. — Caraccas. — β. Fasciis castaneis internis, ex-
tus pellucetibus. — γ. Anfractu ultimo paulo magis inflato,
unde apertura basi magis rotundata: *Chispes* republ. mexicanae
(Ghiesbreght). (IV. 405.)
406. (341.) *rectilinearis* Pfr. (Coll. Nr. 498.) Moyobamba et Tara-
poto Peruviae. (IV. 405.)
407. (342.) *Rivasii* Orb. — Bolivia. (II. 455. IV. 406.)

408. **B. bucia Behn.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, griseo-cornea, strigis latis opacis albidis, brevibusque castaneis notata; spiræ inflato-conica, acuminata; anfr. 7, summi minuti, 3 ultimi perconvexi, ultimus spiræ brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. $10\frac{2}{3}$ mill. Ap. $10\frac{2}{3}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus bucia Behn in sched., Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 39.

Habitat in Brasilia.

409. (343.) **clarus Pfr.** — Moyobamba Peruviae. (IV. 406.)
 410. (344.) **Floridanus Pfr.** — *Bulimus Floridanus* Binn. Terr. Moll. IV. p. 134. t. 79. f. 3. — Florida. (IV. 406.)
 411. (345.) **multifasciatus Lam.** (Coll. Nr. 199.) Drouët Moll. Guyan. p. 61: Cayenne. — *Helix picturata Fér.* — *Bulimus picturatus* Pot. et Mich. — *Bulimulus multifasciatus* (Liostracus) A². 213. — Guadeloupe, Martinique. (II. 408.)
 412. (346.) **lineatus Spix.*** (Coll. Nr. 200.) *Helix cinnamomeolineata* Moric. — *Bulimus cinnamomeolineatus* Pfr. Mon. II. p. 409. III. 343. — Drouët Moll. Guyan. p. 61. — *Bulimulus cinnamomeolineatus* (Liostracus) A². 213. — *Liostracus cinnamomeolineatus* Mürch in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Brasilia. (II. 409.)
 413. (347.) **heterogrammus Moric.** — *Helix heterogramma* Moric. — Brasilia. (II. 408.)
 414. (348.) **Manoeli Moric.** (Coll. Nr. 201.) *Helix Manoeli* Moric. — *Bulimus coxiranus* Pot. et Mich. — *Bulimulus Manoeli* (Liostracus) A². 213. — Brasilia. (II. 410.)
 415. (349.) **montivagus Orb.** (Coll. Nr. 202.) *Helix montivaga* Orb. — *Bulimus montivagus* (Peronaeus) A². 221. — Bolivia. (II. 413.)
 416. (350.) **rhodinostoma Orb.** — *Helix rhodinostoma* Orb. — Brasilia. (II. 96. IV. 407.)
 417. (351.) **pupiformis Bred.** (Coll. Nr. 203.) *Bulimulus pupiformis* (Peronaeus) A². 222. — Chile. (II. 413.)
 418. (352.) **lactifusus Pfr.** (Coll. Nr. 204.) Chile. (IV. 407.)
 419. (353.) **nanus Reeve.** (Coll. Nr. 205.) *Bulimulus nanus* (Peronaeus) A². 221. — Chile. (III. 344.)
 420. (354.) **Sandwicensis Pfr.** — Ins. Sandwich. (II. 414.)
 421. (355.) **eschariferus Sow.** (Coll. Nr. 206.) *Bulimulus eschariferus* (Nesiotes) A². 221. — Ins. Gallopagos. (II. 415.)

§. 25.

422. (356.) **praetextus Reeve.** — Peruvia. (III. 344.)
 423. (357.) **Cuzcobasis Reeve.** — Cuzco Boliviae. (III. 344.)

*) Nomen Spixianum restituatur, cum *Bulimus lineatus* Brug. sit species generis Macrocerami.

424. (355.) **gracilis** Lea. † — Carthagera. (II. 404.)

425. (355.) **Yungasensis** Orb. — Bolivia. (II. 57. III. 345.)

426. **B. coerulescens** Pfr.

T. umbilicata, ovato-oblonga, solidula, striata, coerulescenti-albida; spira elongata, apice acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira brevior, antice saturatius coerulescens, basi parum attenuatus, subcompressus; columella superne profunde dentato-plicata; apertura subverticalis, oblonga, intus atro-fusca; perist. atro-fuscum, margine dextro breviter expanso, columellari libero, non reflexo. — Long. 34, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus coerulescens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257.

(Malak. Bl. 1859. p. 39.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

427. **B. Beyerleanus** Hupé. †

« B. testa elongata, subfusiformi, tenui, nitidissima, laevigata, lutescente, maculis aut lineis longitudinalibus, flexuosis, fusco-nigris, interruptis, seriebus transversalibus dispositis, eleganter trifasciata; spira elongato-acuminata; anfr. 8 subconvexis; apertura oblonga, peristomate tenui, expanso, acuto; columella contorta, inferne subtruncata; aperturae fauce intense violacea, labro dextro albo marginato; columella albo-luteo tincta. » (H.) (Long. 43, diam. 44 mill. ex. ic.)

Bulimus Beyerleanus Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 50. t. 6.

. f. 6. (Malak. Bl. 1859. p. 40.)

Habitat in Peruvia.

428. (360.) **zoographicus** Orb. (Coll. Nr. 207.) Morelet Sér. conch. III. p. 209 cum 4 varr.: vallis St. Anna Peruviae. — *Helix zoographica* Orb. — Bolivia. (II. 404.)

429. **B. Koferteini** Pfr.

T. subperforata, oblongo-conica, solidula, subtiliter striata, albida, strigis spadiceis, sursum maculose interruptis picta; spira convexiusculo-conica, vertice minuto; sutura impressa, simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella intrans, torta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari sursum dilatato, reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 35, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 208.)

β. Paulo inflatior, columella minus torta, anfractu ultimo

spiram paulo superante. — Long. 35, diam. 13 mill. Ap. 19 mill. longa.

Bulimus Kefersteini Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 82; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 310. Nr. 423. t. 75. f. 8. 9.

Habitat in republica mexicana (Berendt, Botteri).

*

430. (361.) *Edmülleri* Alb. (Coll. Nr. 209.) *Bulimulus Edmülleri* (Drymaeus) A². 212. — Columbia. (IV. 408.)

431. *B. Kirkii* Dohrn. †

« Testa rimato-perforata, oblongo-conica, tenuis, dense et subtiliter striata, subdiaphana, griseo-cornea; spira turrato-conica, apice obtusulo; anfr. 7, modice convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus, circa columellam subcristatus; columella verticalis; apertura vix obliqua, ovalis; peristomium simplex, vix expansum, margine columellari late dilatato. — Long. $1\frac{1}{16}$, diam. $\frac{7}{16}$, apert. $\frac{7}{16}$ longa, $\frac{5}{16}$ poll. lata. » (D.)

Buliminus Kirkii Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 232.

Habitat Mozambique (Kirk).

*

432. (362.) *Clouéi* Pfr. — Brasilia. (IV. 408.)

433. (363.) *Harrisi* Reeve. † — Abyssinia. (III. 345.)

434. (364.) *Jonasi* Pfr. (Coll. Nr. 210.) *Bulimulus Jonasi* (Mormus) A². 216. — America centralis. (II. 407.)

435. (365.) *aestivus* Pfr. — Moyobamba Peruviae. (IV. 409.)

436. *B. Vesconis* Morelét. †

« T. perforata, pyramidalis, tenuis, cornea, nitida, diaphana, oblique irregulariter striatula; spira conica, apice acuta, fuscescens; anfr. 7 parum convexi, ultimus inflatus, zona castanea cingulatus; columella subverticalis; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus tenuiter callosa, sublabiata; peristoma acutum, subexpansiusculum, margine columellari superne dilatato, angulatum reflexo. — Long. 47, diam. 40 mill. » (M.) Apert. long. $7\frac{2}{3}$, lat. $5\frac{1}{2}$ mill. (ex ic.)

Bulimus Vesconis Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 65. t. 5. f. 4.

Habitat Port-Léven insulae Madagascar (E. Vesco).

Obs. Forma comparatur cum *B. rufonigro* Reeve, etiam Madagascariensi.

*

437. (366.) *meridionalis* Pfr. — Africa meridionalis. (II. 408.)

438. (367.) *ohrysalis* Pfr. (Coll. Nr. 211.) Guadeloupe. (II. 408.)

439. (368.) *distans* Pfr. — *Buliminus distans* (Cerastus) A². 232. — Ins. Kersh sinus Persiani. (IV. 409.)

440. (300) **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. Nr. 212.) Abyssinia (Rüppell) et in India centrali, an introductus cum *Adansonia digitata*? (*Benson* in litt.) (II. 410.)
441. (370.) **Moussonianus Petit.** (Coll. Nr. 213?) Bombay. (III. 346.)
442. (371.) **Charbonnieri Pfr.** — Ins. Karah sinus Persiani. (IV. 410.)
443. (372.) **Jerdoni Bens.** (Coll. Nr. 214.) Hindostan. — Var.: *Bul. Redfieldi Pfr.* (III. 335.)
444. (373.) **Fairbanki Pfr.** (Coll. Nr. 215.) *Buliminus scalaris* «*Hairburn*» (*Cerastus*) A². 232 *). — Ahmednuggur Indiae. (IV. 410.)
445. (374.) **rugulosus Sow.** — *Bulimulus rugulosus* (Nesiotes) A². 221. — Ins. Gallapagos. (II. 413.)
446. (375.) **nuciformis Petit.** † — *Bulimulus nuciformis* (Nesiotes) A². 230. — Ins. Gallapagos. (IV. 410.)
447. (376.) **Malabaricus Pfr.** — Malabar. (IV. 411.)
448. (377.) **neglectus Pfr.** (Coll. Nr. 216.) *Bulimus oblitus* Reeve. — Brasilia. — *Bulimulus neglectus* (Pelecychilus) A². 488: Texas. (II. 413.)
449. (378.) **costatus Pfr.** — Brasilia. (II. 414.)
450. (379.) **terrestris Pfr.** (Coll. Nr. 217.) *Bulimulus terrestris* (Pernaeanus) A². 222. — Chile. (II. 414.)

451. **B. spiculatus Morelet. †**

«*T. rimata*, subulata, solidula, fulvo-cinerea, pallida, non nitens, oblique costulato-striata; spira sensim attenuata, gracilis, apice cornea, violacea vel rufescens; anfr. 11 planulati, sutura lineari discreti, ultimus basi leviter attenuatus, longitudinis $\frac{1}{4}$ vix aequans; columella subplicata, medio saepius angulatum dilatata; apertura obliqua, oblonga, intus pallide fulva, marginibus simplicibus, approximatis, callo junctis, dextro vix expansiusculo, columellari breviter patente. — Longit. 20—24, diam. 4—5 mill.» (M. 1863.)

Bulimus spiculatus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 375 *);

Sér. conch. III. 1863. p. 203. t. 11. f. 3.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

*) «*Testa umbilicata, ovato-conica, tenulusecula, striata, costis crassis perpendicularibus (circa 15 in quovis anfractu), nitida, alba, diaphana; spira turgida, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, convexi, ultimus circa umbilicum angustum pervium compressus; apertura parum obliqua, ovalis; peristoma late expansum, album, marginibus approximatis, externo valde arcuato, columellari dilatato, stricto. — Long. 19, diam. 12 mill. Apert. 9 mill. longa, cum peristomate $7\frac{1}{2}$, sine hoc $4\frac{1}{2}$ lata. — Malabar.» (v. Mart. l. c.)*

**) «*Testa rimata, subulato-turrita, clerascenti-carnea, non nitens, longitudinaliter costulato-striata; spira sensim attenuata, apice nitide cornea, saepe violacea; anfr. 11 plani, sutura lineari discreti; ultimus basi subattenuatus, longitudinis $\frac{1}{4}$ vix aequans; columella subplicata, interdum angulatum dilatata; apertura fere recta, oblonga, intus pallide fulva, marginibus simplicibus, approximatis; dextro vix expansiusculo; columellari subdilatato, breviter patente. — Longit. 20; diam. 4 mill.» (M. 1860.)*

452. (380.) **leucostictus Phil.** (Coll. Nr. 218.) *Bulimulus leucostictus* (Peronaeus) A². 221. — Chile. (IV. 411.)

453. **B. spilogrammus Martens.**

« Testa umbilicata, trochiformi-conica, tenuis, oblique striata; spira conica, acuta; anfr. 7, convexiusculi, superiores 4—5 cornei, concolores, ultimi 2—3 flavido-albi, serie macularum lunatarum et fasciis nigro-fuscis picti; apertura obliqua, semiovalis, spiram non aequans; peristoma breviter expansum, marginibus distantibus, externo expansiusculo, columellari late reflexo. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. » (v. M.)

Bulimus (Pachnodus) *spilogrammus Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 214. t. 2. f. 9.

Buliminus (Pachnodus) *spilogrammus Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 230.

Habitat Mossambique (Peters).

454. **B. Smithi Benson. †**

« B. testa perforata, ovato-oblonga, irregulariter rugoso-striata, striis tenuibus plus minusve decussata, sub epidermide cornea alba, non nitente; spira oblongo-turrita, lateribus convexiusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus $7\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo antice leviter ascendente; apertura vix obliqua, subovata, peristomate tenui reflexiusculo, marginibus callo tenui junctis, columellari perforationem subtegente. — Long. 13, diam. 5; apert. long. 4, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Bulimus Smithi Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. (Jan. 1865.) p. 15.

Habitat in ripis fluvii Sutlej, Punjab.

*

455. (381.) **rugiferus Sow.** (Coll. Nr. 219.) *Bulimulus rugiferus* (Nesiotus) A². 221. — Ins. Gallapagos. (II. 415.)

§. 26.

456. **B. Swinhoei Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique striatula, striis spiralibus confertissimis decussata, fulvida, strigis brunneis vel nigricantibus irregulariter ornata; spira convexo-conica, sursum pallida, vertice acuto; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus coerulescenti-margaritacea; perist. simplex, tenue, margine dextro anguste expanso, columellari fornicatum

late reflexo. — Long. 35, diam. 20 mill. Apert. 18 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming et Coll. Nr. 220 juv.)

Bulimus Swinhoei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 2; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 42.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

*

457. (383.) *pulverulentus* Pfr. (Coll. Nr. 224.) *Bulimus rugatus* Reeve. — *Buliminus pulverulentus* (Pachnodus) A². 230. — Ins. Sechell. (II. 100.)

458. (383.) *sarcophilus* Pfr. — Brasilia septentrionalis. (IV. 412.)

459. (384.) *membranaceus* Phil. (Coll. Nr. 222.) *Bulimulus membranaceus* (Mormus) A². 216. — Habitat in provinciis mexicanis pacificis. (II. 102.)

460. *B. cygneus* Philippi. †

«*B. testa late perforata, oblongo-turrita, dense plicato-striata, lineis distantibus in parte superiore anfractuum decussata, alba; anfractibus 6—7, convexiusculis, ultimo spiram baud aequante; apertura piriformi-ovata; columella vix contorta, compressa; peristomate expanso; margine columellari dilatato, umbilicum non occultante. — Longit. speciminis majoris 37, diam. obliqua 19 mill.; altit. aperturæ extus 19, lat. 12 mill.*» (Ph.)

Bulimus cygneus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 68.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 342. Nr. 462. t. 84. f. 5. 6.

Habitat loco dicto «Lomas de Supe» Peruviae (Raimondi).

Obs. «Proximus *B. membranaceo* Phil. (Icon. Bul. V. f. 2) videtur, sed testa solidior, anfractus magis convexi, margo columellaris multo longior, unde forma aperturæ valde diversa. Anfractus embryonales permagni. Epidermis deest.»

*

461. (385.) *sulphureus* Pfr. — *Bulimulus sulfureus* (Drymæus) A². 212. — Veracruz reipublicae mexicanæ. (IV. 412.)

462. (386.) *crubescens* Pfr. — Jamaica. (II. 44.)

463. (387.) *Bolivianus* Pfr. — Merida Boliviae. (II. 105.)

464. (388.) *annulatus* Reeve. — *Bul. Bolivianus* Reeve antea. — Var.: *Bul. cerussatus* Reeve. — Bolivia. (III. 346.)

465. (389.) *Stuederi* Pfr. — *Bulimus primula* Reeve. — America centralis. (II. 107.)

466. (390.) *durus* Spix. (Coll. Nr. 223.) *Bulimulus durus* (Rhinus) A². 223. — Brasilia. (II. 104.)

467. (391.) *constrictus* Pfr. (Coll. Nr. 224.) *Bulimus Angosturensis* Grun. — *Bulimulus constrictus* (Rhinus) A². 223. — Angostura. (II. 110.)

468. (392.) *pubescens* Morio. (Coll. Nr. 225.) *Bulimulus pubescens* (Rhinus) A². 223. — Brasilia. (II. 111.)

469. (399.) **trichodes Orb.** (Coll. Nr. 226.) *Helix trichodes* Orb. — *Bulimus crepundia* Reeve. — *Bulimulus trichodes* (Leptomerus) A². 222. — Bolivia. (Il. 112.)

§. 27.

470. (394.) **Olivieri Pfr.** — Conf. *Buliminus Olivieri* var. *major Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 95. t. 3. f. 5. 6. — Abyssinia. (Il. 116.)
471. (395.) **Darnaudi Pfr.** — Sennaar Africae. (IV. 413.)

472. **B. episomus Bourguignat. †**

« Testa rimata, obeso-turrita ventricosissima, oblique striatula, cornea; apice attenuato-mamillato; anfractibus 7 — 7½, planis, sutura lineari, ac in ultimo vel penultimo anfractu saepe albido-marginata, separatis; apertura semiovata; peristomate albido-incrassato, reflexo; columella recta, vel paululum tuberculoso-inflexa; margine columellari breviter reflexo; marginibus callo tenui juxta insertionem labri dentifero, junctis. — Alt. 20, diam. 10 mill. » (B.)

Bulimus episomus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 10. t. 3. f. 5—7.

Habitat circa Nazareth Syriae (F. de Saulcy).

473. **B. pseudoepisomus Bourguignat. †**

« Testa rimata, obeso-turrita, oblique striatula, cornea; apice obtusiusculo; anfractibus 8 vix paululum convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura vix impressa, saepe ultimo ac penultimo albido-marginata separatis; apertura paululum obliqua semiovata; peristomate reflexo, intus albido-incrassato; columella recta, valide tuberculoso-inflexa; marginibus callo tenui, prope insertionem labri tuberculifero, junctis. — Alt. 18, diam. 8 mill. » (B.)

Bulimus pseudoepisomus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 10. t. 3. f. 8—10.

Habitat prope Beyruth Syriae.

474. (396.) **obesatus Webb et Borth.** (Coll. Nr. 227.) *Helix obesata* Fér.? — *Buliminus obesatus* (Napaes) A². 223. — Canaria. (Il. 117.)

475. (397.) **tabidus Shuttl. †** — Teneriffa. (III. 147.)

476. (398.) **Tarnieranus Grasset. †** — Teneriffa. (IV. 413.)

477. **B. Uriae Tristram. †**

« T. cylindracea, ventricosa, oblique arguteque striolata, nitidiuscula, corneo-olivacea vel cornea; anfract. 7, plano-con-

axis, ultimo anfractu dimidium longitudinis vix aequante; apertura obliqua, rotundata, contracta; peristomate albo, intus iato, reflexo; margine columellari vix dilatato. — Long. tota lat. 7; apert. long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ mill. » (T.)

limus Uriae Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 537.

« Rabboth Ammon » Palaestinae.

478. (399.) **bastieatus Fér.** (Coll. Nr. 228.) *Helix basticata Fér.* — *Bulimus corneus Menke.* — Teneriffa. (II. 79.)

479. (400.) **nanodes Shuttl.** † — *Bulimus nanus Shuttl.* antea. — Teneriffa. (III. 418.)

480. (401.) **badius Fér.** (Coll. Nr. 229.) *Helix badiosa Fér.* — *Buliminus badius (Napaeus) A².* 233. — Teneriffa. (II. 79.)

481. (402.) **anaga Grasset.** † — *Buliminus anaga (Napaeus) A².* 234. — Teneriffa. (IV. 444.)

482. (403.) **propinquus Shuttl.** † — Teneriffa. (III. 348.)

483. (404.) **helvolus Webb et Berth.** (Coll. Nr. 230.) *Buliminus helvolus (Napaeus) A².* 234. — Teneriffa. (II. 416. III. 348.)

484. **B. Schläfli Mousson.** †

« T. rimato-imperforata, obtuse-ovata, tenuiscula, minute et regulariter oblique sulculoso-striata, striis granulatim interruptis, sine nitore, cornea. Spira perobtusata; nucleolo prominulo; sutura lineari vix impressa. Anfr. 8, primi postnucleales plani, infra carinati, tenuissime crenulati; sequentes convexiusculi, oblique granulato-striati; ultimus major, subattenuatus, paulo ascendens, subtus rotundatus, striis subintegris. Apertura fere verticalis, magna, $\frac{2}{5}$ altitudinis aequans, ovato-rotundata, ad dextram subdilatata. Peristoma late limbato-reflexum, acutum, intus vix labiatum; marginibus non distantibus; recto supra arcuato, columellari producto, extus subsinuoso. Columella verticalis, intus plica tortuosa conspicue truncata. — Diam. maj. 7, min. 6, altit. $43\frac{1}{2}$ mill. » (M.)

Chondrus Schläfli Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 70.

habitat in Transcaucasia rossica.

485. (405.) **lardeus Pfr.** (Coll. Nr. 231.) *Buliminus lardeus (Napaeus) A².* 234. — India orientalis. (III. 348.)

486. (406.) **oconopictus Hutt.** (Coll. Nr. 232.) *Buliminus coenopictus (Napaeus) A².* 234. — India orientalis. (III. 349.)

487. (407.) **pacificus Pfr.** (Coll. Nr. 233.) *Pupa pacifica Pfr.* Mon. II. p. 309. — Leucochila *A².* 296. — Ins. Oceani pacifici.

488. (408.) **nitidulus Pfr.** (Coll. Nr. 234.) *Pupa Parraiana Orb.?* — *Pupoides marginatus Arango* in Poey Repert. 1865. p. 142. — Cuba. — Var.: *Bulimus exiguus Reeve.* Haill. (II. 447.)

489. (409.) **marginatus Say.** (Coll. Nr. 235.) *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 186. — *Pupa fallax Say, Pfr.* Mon. II. p. 309. — Leucochila *A².* 296. — *Bulimus fallax Gould.* — America borealis.

490. (410.) **modicus Gould.** † — *Pupa modica* Gould, Pfr. Mon. III. p. 533. — *Leucochila* A². 296. — Florida.
 491. (411.) **putillus Shuttl.** — *Pupa putilla* Pfr. Mon. III. p. 533. — Ins. Gorea.
 492. (412.) **gemma Bens.** † — Ins. Promontorii Viridis. (IV. 415.)
 493. (413.) **Astierianus Dupuy.** † — Ins. Ste Marguerite Galliae. (IV. 415.)

* * *

494. (414.) **Kotschy Pfr.** (Coll. Nr. 236.) Asia Minor. (IV. 415.)
 495. (415.) **Cantori Phil.** (Coll. Nr. 237.) *Buliminus Cantori* (Chondrula) A². 237. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 52. — China. (II. 66.)
 496. (416.) **Lycicus Pfr.** — Mouss. Coq. Schläfli II. p. 58. (Var. *borealis*: minor, 20 millim., pallide cornea, translucida, paulo gracilior, columella subelongata, dentato-plicata, e Caucaso.) — *Buliminus lycicus* (Petraeus) A². 233. — Lycia. (II. 65.)
 497. (417.) **Oretensis Pfr.** — Candia. (II. 117.)
 498. (418.) **gregarius Ad. et Ev.** — Sarawak, Borneo. — *Buliminus gregarius* (Napaeus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 30: Japonia teste A. Adams. (III. 351.)
 499. (419.) **Morducianus Kryn.** (Coll. Nr. 238.) *Bulimus tener* Zgl., *fragilis* Parr. — *Buliminus tener* (Napaeus) A². 234. — Tauria. (II. 419.)
 500. (420.) **ocertinus Bens.** — Himalayah. (III. 352.)
 501. (421.) **Caucasicus Pfr.** (Coll. Nr. 239.) Mouss. Coq. Schläfli II. p. 57. — Caucasus. (III. 352.)
 502. (422.) **Negelli Roth.** — Kolchis. (IV. 416.)

503. **B. Wairgeirensis Bonnet.** †

Testa subdistincte umbilicata, ovato-conica, subtiliter striata, transparens, fulvo-fusca, interdum lineolis albidis signata; spira obtusiuscula; sutura impressa, flavido-albida; anfr. 7 convexusculi; apertura ovalis, intus fusca; peristoma latiusculum, extus violaceum vel flavidum, interdum omnino album, margine columellari subreflexo. — Alt. 17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Bulimus Wairgeirensis Bonn. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 279. t. 22. f. 2, 2a, 2b.

Habitat « Wairgeir » (ubi?).

*

504. (423.) **montanus Drap.** (Coll. Nr. 240.) Bielz Faun. Siebenb. p. 81. — *Helix Lackhamensis* Mont., *montana* Fér., *sylvestris* Stud., *buccinata* All., *obscura* Schrank. — *Bulimus Lackhamensis* Flem., *Montacuti* Jeffr. — *Ena montana* Leach, Mörck in Journ. Conch. XIII. p. 384. — *Buliminus montanus* (Napaeus) A². 234. — Europa media. (II. 120.)
 505. (424.) **Martinicensis Pfr.** (Coll. Nr. 241.) Ins. Martinique. (II. 120.)
 506. (425.) **glandula Mouss.** (Coll. Nr. 242.) *Buliminus glandula* (Napaeus) Mart. Ostas. Zool. II. p. 270. — Java. (III. 353.)
 507. (426.) **proletarius Pfr.** — Ceylon. (IV. 417.)

508. **B. Stalix Benson. †**

« *B. testa* rimato - perforata, oblongo - conica, solidiuscula, oblique irregulariter piculato-striata, epidermide spiralter confertissime striatula, castanea, strigis obliquis, sutura, basi apiceque albidis; spira elongato-conica, apice obtusiusculo, sutura impressiuscula, nonnunquam marginata; anfractibus 7, convexiusculis, ultimo ad basin compressiusculo, antice vix ascendente; apertura subobliqua, anguste pyriformi, intus castanea, peristomate sensim dilatato, vix reflexiusculo, albido, marginibus remotis, non conniventibus, columellari lato, callo obliquo superne castaneo junctis. — Long. 20, diam. 7 mill. » (B.)

Bulimus Stalix Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI.
(May 1863) p. 322.

Habitat in insula Ceylon.

509. **B. apertus Martens. †**

« Testa sat magna, edentula, umbilicata, ventricosus - fusiformis, oblique striata, corneo - fusca; spira attenuata, conica, apice obtuso, laevi; anfractus 7, sutura sat profunda, irregulariter crenata divisi, antepenultimus et penultimus ventricosi, maximi, ultimus attenuatus; umbilicus apertus, cylindricus, profundus; apertura vix obliqua, perpendiculariter elliptica, basi subangustata, marginibus superne conniventibus, edentula; peristoma breviter reflexum, modo tenue, modo mediocriter incrassatum et duplicatum. — Diam. maj. 7, min. 6½, alt. 13; apert. lat. 4, alt. 5 mill. » (v. M.)

Pupa aperta Mart. in Malak. Bl. X. 1863. p. 180.

Buliminus apertus (Napaesus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 370.
t. 22. f. 6.

Habitat in insula Timor.

*

510. (427.) **Panox Bens. †** — Ceylon. (IV. 417.)

511. (428.) **gracilis Beck. †** — *Bulimus corneus* Desh. — Morea.
(II. 424.)

512. (429.) **monticola Roth.** (Coll. Nr. 243.) *Buliminus monticola* (Napaesus) A². 234. — Mons Parnassus. (IV. 417.)

513. (430.) **Apenninus Jan.** (Coll. Nr. 244.) *Bulimus rupestris* Kryn., *assimilis* Zgl. — *Buliminus assimilis* (Napaesus) A². 234. — Apennin. (Jan?), Tauria. (II. 424.)

514. (431.) **pruninus Gould.** (Coll. Nr. 245.) *Bulimus cyaneus* Alb. — *Buliminus pruninus* (Napaesus) A². 234. — Ins. Azor. (II. 222. III. 254.)

515. (432.) **vulgaris Mor. et Dr. †** — Ins. Azor. (IV. 418.)

516. (433.) **gastrum Ehrenb.** (Coll. Nr. 246.) Syria. (II. 422.)

517. (434.) **pugio Bred.** (Coll. Nr. 247.) *Bulimus Delesserti* Bourg. — Ins. Syra. (II. 225. IV. 418.)

518. (436.) **subtilis Rossm.** (Coll. Nr. 248.) *Bul. noctivagus* Parr., Walderd. Syst. Verz. Catt. p. 4. — *Buliminus subtilis et consentaneus* «Zgl.» (Napaeus) A². 234. — Dalmatia. (II. 423.)
519. (436.) **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. Nr. 249.) *Bul. fuscus* Friv. — *Buliminus Frivaldszkyi* (Chondrula) A². 237. — Natolia. (II. 423.)
520. (437.) **Raynevallianus Raym.** — Gallipolis. (IV. 449.)
521. (438.) **olivaceus Pfr.** — Candia. (II. 424.)
522. (439.) **obscurus Müll.** (Coll. Nr. 250.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. t. 2. f. 8—10. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 82. — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 223. t. 5. f. 22. — *Helix obscura* Müll. — *Bulimus hordeaceus* Brug. — *Pupa placida* Say? Conf. Binn. Terr. Moll. IV. p. 444. — *Ena obscura* Leach, Mürch Moll. Dan. p. 26; Journ. Conch. XIII. p. 392. — *Jaminia edentula* Risso, teste *Bourg.* Moll. Alp. Marit. p. 55. — *Bulmininus obscurus* Beck (Napaeus) A². 234. — Europa media. — Jun.: *Helix ventricosa* Müll.?, *trochulus* Müll. (II. 424.)
523. (440.) **roccollicola Webb et Berth.** (Coll. Nr. 251.) *Buliminus roccollicola* (Napaeus) A². 234. — Ins. Canar. (II. 426.)
524. (441.) **myosotis Webb et Berth.** † — Canaria. (II. 426.) (442. *Webbii* Orb. vid. *Ferussacia Webbii* Nr. 21.)
525. (443.) **chordatus Pfr.** (Coll. Nr. 252.) *Pupa chordata* (Leucochila; A². 296. — Mazatlan. (IV. 420.)

§. 28.

526. (444.) **miles Pfr.** (Coll. Nr. 253.) Habitat? (IV. 420.)
527. (445.) **Dardanus Friv.** (Coll. Nr. 254.) *Rossm.* Icon. III. p. 88 *). t. 83. f. 905. 906. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 64. — *Buliminus dardanus* (Zebrina) A². 235. — Trapezuntum, Constantinopoli. (II. 426.)
528. (446.) **Tibetanus Pfr.** — Tibet. (IV. 420.)

529. **B. venustus Morelet.** †

«T. perforata, ovato-turrita, solida, laevigata, nitide flava, apicem versus nigricantem cyanea, fascia lineari, in anfractu ultimo saepe evanescente, ornata punctisque raris brunneis irregulariter notata; spira conico-turrita, apice acutiuscula; anfr. 7 parum convexi; columella subrecta, plicata, intense purpurea; apertura ovato-subangularis, fasciata, crocea, intus purpurascens, pariete, cum area umbilicari purpureo-tincta; peristoma sublabiatum, vix expansiusculum, margine columellari fornicatum reflexo. — Long. 24, diam. 9 mill.» (M.)

β. Fascia purpurea latiore suturas concomitante.

Bulimus venustus Morel. in Journ. Conch. IX. 1864. p. 46.

Habitat in insula Mayotte Comorensium.

•

*) «Testa subperforato-rimata, fusiformi-turrita, alba, quandoque superius fusculo-strigata, striatula; anfractus 8—9, convexiusculi, ultimus

530. (447.) **coelebs Bens.** (Coll. Nr. 255.) *Buliminus coelebs* (Napaeus) A². 234. — Bengal. (II. 419.)
531. (448.) **rufistrigatus Bens.** — *Pupa strigata Hutt.* — Himalayah. (III. 350.) — β . Sinistrorsus. (Mus. Berol.) Conf. *B. arcuatus* et *vibex Hutt.* in §. 89.
532. (449.) **pretiosus Cant.** — India orientalis. (III. 354.)
533. (450.) **Nilagiricus Pfr.** — Nilgherries. (II. 449.)
534. (451.) **Guillaini Petit.** (Coll. Nr. 256.) *Morelet Sér. conch.* II. p. 68. — *Bulimus marginatus Pfr.* — *Buliminus Guillaini* (Napaeus) A². 234. — Abd-el-Goury Africae. (III. 351.)
535. (452.) **reticulatus Reeve.** — *Buliminus reticulatus* (Chondrula) A². 237. — Africa occidentalis. (III. 353.)
536. (453.) **fasciolatus Oliv.** (Coll. Nr. 257.) *Rossm. Icon.* III. 47. p. 90 *). t. 83. f. 910. 914. — *Helix fasciolata Fér.* — *Pupa fasciolata Lam.* — *Buliminus fasciolatus* (Zebrina) A². 235. — Varr.: *Bul. unicolor Andr.*, *faux nigra Parr.*, *tauricus Reeve.* — Creta, Rhodus, Syria, etc. (II. 422.)

537. *B. cefalonicus* Mousson. †

«T. rimata, oblongo - conica, irregulariter rugoso - striata, albida, striis et maculis impressis corneis interrupta. Spira regularis, apice obtusiusculo. Anfractus 7, convexiusculi; primi rufo-cornei; ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans. Apertura lunato-ovalis, intus grisea; columella arcuata. Perist. acutum, vix patulum, intus late albo-labiatum; marginibus collo tenui albido junctis; columellari breviter reflexo, versum dextrum incurvato. — Diam. maj. 6, min. 5, altit. 16 mill.» (M.)

Bulimus cefalonicus Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 21.

Habitat in insula Cefalonia.

538. (454.) **Jeannoti Terv.** (Coll. Nr. 258.) *Bulimus Tervetii* Forb. in Jard. Ann. nat. hist. II. Dec. 1838. p. 252. t. 42. f. 4. — *Bulimus barbarus* Pfr. Mon. II. p. 424. IV. p. 424. (*Helix barbara* Linn. Mus. teste Hanley Ips. Linn. Conch. p. 284 = *Bul. acutus*). — *Buliminus barbarus* (Napaeus) A². 234. — Algeria.
539. (455.) **Cirtanus Morel.** (Coll. Nr. 259.) *Buliminus cirtanus* (Napaeus) A². 234. — Algeria. (IV. 424.)
540. (456.) **todillus Morel.** † — Algeria. (IV. 424.)

deorsum attenuatus; apertura acute ovata, intus dilute fuscata, $\frac{1}{3}$ longitudinis fere aequans; peristoma patulum, remotius labiatum, margo columellaris late reflexus. — Alt. 26—30, lat. 9—11 mill.; varietatis minoris alt. 27, lat. 9 mill.» (R.)

*) «Testa subrimata, ovali-oblonga, apice obtuso, solidula, striatula, alba, concolor vel fusco-strigata; anfractus 7 planiusculi, ultimus basi attenuatus; apertura acute ovata, subtriangularis, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequans; pabulo et pariete aperturali intenso castaneis; peristoma simplex, album, margo exterior levissime patulus, margo columellaris brevis, reflexus; columella strictiuscula. — Alt. 45—50, lat. 6—7 mill.» (R.)

541. (487.) **variatus Webb et Berth.** (Coll. Nr. 260.) Ins. Canar. (II. 425.)
 542. (458.) **Forbesianus Mor. et Dr.** — *Bul. Atlanticus Forb.* — Ins. Azor. (IV. 422.)
 543. (459.) **Moquinianus Webb et Berth.** (Coll. Nr. 261.) Canaria. (II. 463.)
 544. (460.) **encaustus Shuttl. †** — *Buliminus encaustus* (Napaes) A². 234. — Ins. Palma Canar. (III. 652.)
- *
*
*
545. (481.) **Sindicus Bens.** — Himalayah. (III. 355.)
 546. (462.) **anachoreta Pfr.** (Coll. Nr. 262.) *Bulimulus anachoreta* (Peronaeus) A². 234. — Chile. (IV. 422.)
 547. (463.) **Eremita Bens.** — *Bulimus spelaeus Hult.* — *Buliminus eremita* (Petraeus) A². 233. — Afghanistan. (III. 356.)

§. 29.

548. (464.) **candidus Lam.** (Coll. Nr. 263.) *Helix sulcata Chemn.* — *Pupa candida Lam.*, *arata Recl.* — *Bulimus Forskalii Beck*, *Pfr. Mon. II. p. 63.* — *Bul. arabicus Forsk.?* — *Buliminus candidus* (Petraeus) A². 233. — Arabia, Socotora.
 549. (465.) **fragosus Fér.** (Coll. Nr. 264.) *Helix fragosa Fér.* — *Buliminus fragosus Beck.* — *Buliminus fragosus* (Petraeus) A². 233. — Yemen Arabiae. (II. 64.)
 550. (466.) **latireflexus Reeve.** (Coll. Nr. 265.) *Bulimus Souleyeti Pfr.* — *Buliminus latireflexus* (Petraeus) A². 233. — Arabia. (III. 360.)
 551. (467.) **Bertheloti Pfr.** (Coll. Nr. 266.) Ins. Canaria. (II. 64.)
 552. (468.) **salsicola Bens.** — *Buliminus salsicola* (Petraeus) A². 233. — Pentepotamia Indiae. (IV. 423.)
 553. (469.) **labrosus Oliv.** (Coll. Nr. 267.) *Mouss. Coq. voy. Roth p. 36.* — *Helix labrosa Fér.* — *Pupa labrosa Lam.*, *candida Küst.* — *Bulimus Jordani Boiss.* — *Buliminus labrosus Beck*, (Petraeus) A². 233. — Syria. (II. 64.)
 554. (470.) **labiosus Müll.** (Coll. Nr. 268.) *Helix labiosa Müll.*, *cylindracea Chemn.*, *arabica Nieb.* — *Pupa Jehennei Recl.* — *Buliminus labiosus Beck*, (Petraeus) A². 233. — Ins. Socotora. (II. 67.)
 555. (471.) **densus Pfr.** (Coll. Nr. 269.) Malabar. (IV. 424.)
 556. (472.) **Halepensis Pfr.** (Coll. Nr. 270.) *Mouss. Coq. voy. Roth p. 37.* — *Helix Alepi Fér.*, *labrosa Wood.* — *Bulimus Alepi Reeve.* — *Buliminus halepensis* (Petraeus) A². 233. — Syria. (II. 65.)
 557. (473.) **ocus Reeve. †** — Hindostan. (III. 361.)
 558. (474.) **carneus Pfr.** — *Mouss. Coq. voy. Roth p. 37.* — *Buliminus carneus* (Chondrula) A². 237. — Lycia. (II. 66.)
 559. (475.) **Syriacus Pfr.** (Coll. Nr. 271.) *Rossm. Icon. III. 47. p. 91 *).* t. 83. f. 914. — *Buliminus syriacus* (Petraeus) A². 233. — Syria. (II. 66.)

*) «Testa perforato-rimata, attenuato-cylindracea, albido-coerulescens, oblique substriata, nitida, apice conico, obtuso, colorato; sutura parum exsculpta; anfractus 8 — 9 planulati in directione suturae subangulati,

560. (476.) **Sidonienis Fér.** (Coll. Nr. 272.) *Rossm.* Icon. III. 47. p. 92 *. t. 83. f. 945. — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 88; Coq. Schläfli II. p. 59. — *Helix Sidonensis Fér.* — *Pupa bulimoides* Pfr. Mon. II. p. 308. — *Buliminus sidonensis* (Petraeus) A². 233. — Syria.
561. (477.) **Cosensis Reeve.** — Ins. Cos Archipelagi graeci. (III. 364.)
562. (478.) **assimilis Pot. et Mich. †** — Smyrna. (II. 424.)
563. (479.) **Spratti Pfr.** (Coll. Nr. 273.) Pisidia, Lycia. (II. 423.)
564. (480.) **ilibatus Ziegl.** (Coll. Nr. 274?) *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 62. — *Bul. candidatus* Zgl. — *Buliminus ilibatus* (Zebrina) A². 235. — Turcia. (II. 423.)

565. **B. niveus Parreyss. †**

«Testa perforato-rimata, attenuato-cylindracea, alba, striatula, apice conico, obtusato; anfractus 8 convexiusculi, ultimus demum aliquantum adscendens, striatus, basi compressiusculus; apertura truncato-subrotundata, $\frac{1}{3}$ altitudinis nondum aequans; peristoma patulum, margo exterior labiato-incrassatus, supra obsolete tuberculiferus, margo columellaris reflexus; columella remota, strictiuscula. — Alt. 23, lat. 5 mill.» (Rm.)

Bulimus niveus Parr. mss.; *Rossm.* Icon. III. 47. p. 92. t. 83. f. 946. (Malak. Bl. 1859. p. 40.)

— — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 59.

— *turbatus* Parr., *Mouss.* in Coq. Bellardi p. 45. (Nomen.)

Buliminus niveus (Petraeus) Alb. Helic. ed. Mart. p. 233.

Habitat in Georgia (Rossm.), prope Sebastopolin (Dubois).

*

566. (481.) **Griffithi Bens.** — Afghanistan. (III. 355.)

567. (482.) **ocratacme Pfr.** — Peruvia? (IV. 424.)

§. 30.

568. (483.) **Siamensis Redf.** (Coll. Nr. 275.) *Pfr.* Novit. conch. p. 470. Nr. 268. t. 46. f. 3. 4. — Forma pervariabilis: *Dohrn* in Malak. Bl. X. 4863. p. 462. — *Crosse et Fisch.* in Journ. Conch. XI.

ultimus basi turgidus, supra demum subadscendens; apertura lata, truncato-ovalis, $\frac{1}{3}$ altitudinis non prorsus aequans, fauce fuscule; peristoma plano-reflexum, albo-sublabiatum; margines subaequales, subparalleli, conniventes; columella remota, strictiuscula, obliqua, plicaeformis. — Alt. 16—20, lat. 6—7 mill.» (R.)

*) «Testa rimata, attenuato-cylindracea, cinereo-carnea, oblique substriata, apice conico, obtuso, corneo; sutura leviter exsculpta; anfractus 8—9, convexiusculi, ultimus a latere adspectus basi saccato-turgidus, supra demum subadscendens; apertura truncato-ovalis, $\frac{1}{3}$ altitudinis non prorsus aequans, fauce lutescente; peristoma late reflexum, albo-labiatum, margines subaequales, conniventes, subparalleli; columella remota, obliqua, strictiuscula, plicaeformis. — Alt. 16, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

1863. p. 360. — *Buliminus Siamensis* (Napaeus) Mart. Oates.
Zool. II, p. 81. t. 19. f. 7. — Siam. (IV. 425.)
569. (484.) **domina** Bens. — Cashmir. (IV. 425.)
570. (485.) **Kunawurensis** Hutt. — *Pupa Kunawurensis* Hutt. —
Kunawur, Tibet. (III. 349.)
571. (486.) **arcuatus** Hutt. — *Buliminus arcuatus* (Napaeus) A². 231.
— Var.: *Pupa sylvatica* Hutt., *Bulimus nivicola* Bens. — Moul
Mien Indiae orientalis. (II. 418.)
572. (487.) **vibex** Hutt. (Coll. Nr. 276.) *Buliminus vibex* (Napaeus) A².
234. — India orientalis. (II. 418.)
573. (488.) **Huttoni** Pfr. — *Bulimus cylindricus* Hutt. — India orien-
talis. (II. 418.)
574. (489—491.) **reversalis** Bielz. (Coll. Nr. 277.) Rossm. Icon. III.
p. 103 *. t. 84. f. 930—934. — Bielz Faun. Siebenb. p. 78. —
Var. β. *B. conjunctus* Parr. — γ. *B. venerabilis* Parr. — *Buli-
minus conjunctus* (Napaeus) A². 234 et *reversalis* (Chondrula)
A². 237. — Transylvania. (III. 354.)
575. (492.) **candelaris** Pfr. (Coll. Nr. 278.) Bourg. in Rev. et Mag.
Zool. 1859. p. 24. — Tibet. (II. 427.)

576. (493.) **B. Chersonesicus** Sowerby. †

« Testa sinistrorsa, rimata, ovato-oblonga, subobscure ru-
goso-striata caerulescenti-albida, fulvescente hinc illic pallide
tincta. Apice conico-turrito; anfractibus 8 convexis; columella
verticali; apertura ovato-oblonga; fauce pallide aurantio, peri-
stomate simplice, acuto, paululum expanso. — Long. 24, diam.
9 mill. » (B.)

Bulimus Chersonesicus Sow., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 426.

— — Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1859.
p. 22.

Habitat in Tauria.

577. (494.) **gibber** Krya. (Coll. Nr. 279.) Bourg. in Rev. et Mag. Zool.
1859. p. 23. — *Bul. revolutus* Zgl. — *Buliminus gibber* (Zebrina)
A². 235. — Tauria. — Var.: *Bul. cylindricus* Rv., *cymatilis* Rv.
(II. 418.)

578. **B. phoraeus** Bourguignat. †

« Testa sinistrorsa, profunde perforato-rimata, conico-cylin-
dracea, eleganter striatula, nitente, albida; apice acutiusculo;
anfractibus 8½ convexis, regulariter crescentibus; ultimo 1/3

*) « Testa rimata, cylindraceo-oblonga, oblique striata, luteo-fuscula,
nitidula, apice attenuato, obtuso; sutura impressa; anfractus 7—8, prio-
res valde, posteriores minus convexi, ultimus 1/2 altitudinis numquam attingens;
apertura truncato-semiovata, obliqua, 1/3 altitudinis paulo superans;
peristoma reflexo-patulum, albolabiatum, marginibus subparallelis,
strictiusculis, callo tenui supra tuberculifero subconnexis; columella obli-
qua, subcallosa. — Alt. 9—20, lat. 4—7 mill. » (R.)

longitudinis aequante, basi subrotundato; apertura lunato-rotundata, nitida; peristomate candido, undique expanso; margine columellari paululum dilatato; marginibus approximatis. — Long. 25, diam. 8 mill. » (B.)

Bulimus phorcus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 25.
Habitat in Tauria.

§. 34.

579. (496.) **Ehrenbergi** Pfr. (Coll. Nr. 280.) *Bulimus attenuatus* Roth.
— *Chondrus attenuatus* Mouss. Coq. voy. Roth p. 46. — *Buliminus Ehrenbergi* (Chondrula) A². 286. — Cerigotto Graeciae, Syria (Roth). (II. 427.)
580. (498.) **Rossmässleri** Pfr. — *Buliminus Rossmässleri* (Chondrula) A². 237. — Brussa Asiae Minoris. (II. 427.)
581. (497.) **Athenais** Friv. — Mons Athos. (II. 428.)

582. *B. vesiculatus* Benson. †

« Testa anguste rimato-perforata, ovato-acuta, oblique rugulosa, rugis subtus dense pustulato-rugosis, fulvo-castanea; spira convexo-conica, dimidium testae superante, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimò circa umbilicum compresso; apertura ovata, $\frac{2}{7}$ longitudinis testae aequante, peristomate reflexiusculo albido, margine parietali dente angulari obtuso munito. — Long. 43, diam. 7, apert. 6 mill. longa. » (B.)

Bulimus vesiculatus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III.
(Febr. 1859) p. 99. (Malak. Bl. 1859. p. 44.)
Habitat in insula Mauritii, rarissime.

*

583. (499.) **pupa** Linn. (Coll. Nr. 284.) Benoit III. test. Sicil. IV. p. 322. t. 5. f. 20. — *Bulimus tuberculatus* Turc., *emarginatus* Desh., *labiatus* Zgl., *Babauchii* Ant., *Tunetanus* Reeve. — *Buliminus pupa* (Chondrula) A². 237. — Sicilia, Graecia, etc. — Var. *nana*? *Bul. carneolus* Zgl., *Chondrus carneolus* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 43: Constantinopolis. (II. 428.)

Obs. *Helix pupa* Linn. Mus. teste Hanley Ips. Linn. Conch. p. 383 = *Bul. detritus* Auct. decoloratus.

*

584. (500.) **subdetritus** Bourg. (Coll. Nr. 282.) Rossm. Icon. III. 47. p. 93*. t. 83. f. 947. — *Buliminus subdetritus* (Zebrina) A². 235. — Turcia. (IV. 427.)
585. (500.) **sagax** Friv. (Coll. Nr. 283.) Amasia Asiae Minoris. (IV. 427.)

*) « Testa rimato-perforata, conoideo-ovata, ventricosa, griseo-albida, obsolete obscure strigata, striata, apice subfuscusculo; anfractus 7, convexiusculi; apertura lata, acute truncato-ovata, $\frac{1}{6}$ altitudinis superans;

586. (501.) **quinquedentatus** Mühlf. (Coll. Nr. 284.) *Pupa quinque-dentata* Mf., *quingueplicata* Pot. et Mich. — *Buliminus quin-quedentatus* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus quinquedentatus* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 67. — Dalmatia. — Var.: *Bul. approximatus* Friv.: Sibiria. (II. 429.)

587. **B. Bayeri Parroyss.**

T. rimata, ovato-oblonga, tenuiuscula, striatula, cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura leviter marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix compressus, antice late albolabiat; apertura verticalis, sinuato-elliptica, quinquedentata: dente 4 parietali libero, linguaeformi, intrante, secundo nodiformi ad insertionem marginis dextri, 2 in parte supra marginis dextri (superiore minore, profundiore), quinto ad basin columellae; perist. crasse albo-labiatum, margine dextro vix expanso, columellari lato, patente. — Long. 44—45, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 285.)

β. Major, margine dextro subsinuoso; long. $49\frac{1}{2}$, diam. 8 mill.

γ. Minor, ventrosior.

Bulimus Bayeri Parr. mss., Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 240.

— — Pfr. Novit. conch. p. 459. Nr. 255. t. 42. f. 6—11.*

Chondrus Bayeri Mouss. Coq. Schläfli II. p. 67.

Habitat prope Piatigorsk provinciae caucasicae, var. γ prope Protschniakop.

588. (502.) **tetrodon** Mort. (Coll. Nr. 286.) Rossm. Icon. III. 47. p. 104.* t. 84. f. 927. — *Buliminus tetradon* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus tetradon* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 68. — Armenia. (IV. 428.)

589. (503.) **Bergeri Roth.** (Coll. Nr. 287.) *Bulimus Mühlfeldti* Pfr. olim, *Euboicus Reeve.* — *Pupa Bergeri* Roth, *tridentata* Ant., *tricuspis* Rossm. — *Buliminus Bergeri* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus Bergeri* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 44: Graecia, Acar-

peristoma callo tenui tuberculifero connexum, margo exterior brevissime reflexus, albolabiat, supra leviter repandus; margo columellaris latus, reflexiusculus; columella strictiuscula, callosa. — Alt. 45, lat. 7 mill. (R.)

*) «Testa perforato-rimata, cylindraceo-ovata, apice conico obtuso, lutescens, substriata, nitida; anfractus 7—8, convexiusculi, ultimus demum vix adscendens, basi rotundatus; apertura truncato-semiovala, subobliqua, $\frac{1}{2}$ altitudinis paulo superans; peristoma albolabiatum, margo exterior rectus medio unidentatus, margo columellaris reflexus; paries aperturalis dente uno valido remoto; columella obliqua, remota, serrato-bidentata; tuberculo parvo ad insertionem marginis exterioris. — Alt. 44—46, lat. 6 mill.» (R.)

- nania (Krüp.), Thessalia, Brussa, Euboes, Egyptus. (III. 357: *Euboicus*.)
 590. (504.) **albolimbatus Pfr.** (Coll. Nr. 288.) *Buliminus albolimbatus* (Chondrula) A². 237. — Saratow, Somchetia. (II. 429.)
 591. (505.) **tridens Müll.** (Coll. Nr. 289.) *Bielz* Faun. Siebenb. p. 77.
 — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 403: Dobrudscha cum verr.
 — *Helix tridens Müll.* — *Pupa tridens Drap.*, *tridentata Brard.*
 — *Buliminus tridens* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus tridens* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 65 cum verr. — Europa media. (II. 429.)
 592. (506.) **Bayianus Bourg.** † — Subfossilis prope Vincennes Galliae. (IV. 438.)
 593. (507.) **oespitem Mort.** † — Armenia. (IV. 429.)
 594. (508.) **Löwii Phil.** (Coll. Nr. 290.) *Pupa Löwii Küst.* — *Bulimus quadridens* var. *Rossm.* Ic. III. p. 404. t. 84. f. 928. — Asia Minor. (II. 430.)
 595. (509.) **quadridens Müll.** (Coll. Nr. 291.) *Helix quadridens Müll.*
 — *Pupa quadridens Drap.* — *Buliminus quadridens* (Chondrula) A². 237. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania. (II. 431.)
 596. (510.) **seductilis Ziegl.** (Coll. Nr. 292.) *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 404: Dobrudscha.
 — *Pupa seductilis Zgl.*, *lunatica Jan.* — *Jaminia Niso Risso?*
 — *Bulimus Niso Pfr.* olim. — *Buliminus niso* (Chondrula) A². 237. — Croatia, Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis. (II. 431.)
 597. (511.) **Botterianus Phil.** — *Buliminus Botterianus* (Chondrula) A². 237. — Dalmatia;
 598. (512.) **denticulatus Pfr.** (Coll. Nr. 293.) *Harmanjik.* (III. 357.)
 599. (513.) **tricuspidatus Küst.** † — *Pupa tricuspidata Küst.* — Syria. (II. 432.)
 600. (514.) **Levallantianus Bourg.** † — Adrianopolis. (IV. 430.)
 601. (515.) **microtragus Parr.** (Coll. Nr. 294.) *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 403: Dobrudscha. — *Pupa microtragus Parr.*, *labidens Parr.* — *Buliminus microtragus* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus microtragus* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 44: Bulgaria, Rumelia, Graecia. (II. 432.)
 602. (516.) **microstomus Andrz.** † — *Pupa microstoma Andrz.* — Podolia. (II. 433.)
 603. (517.) **Kutschigii Küst.** † — *Pupa Kutschigii Küst.* — Dalmatia. (II. 433.)
 604. (518.) **blandus Friv.** (Coll. Nr. 295.) Amasia Asiae Minoris. (IV. 430.)
 605. (519.) **alumnus Parr.** — *Rossm.* Icon. III. 47. p. 400^{*)}. t. 84. f. 926. — *Pupa alumnus Parr.* — *Buliminus alumnus* (Chondrula) A². 237. — Ins. Cyprus. (II. 433.)

*) «Testa vix rimata, ovato-oblonga, apice conico obtuso, corneolutescens, nitidula, substriata; sutura impressa, alboflosa; anfractus 7, convexi, ultimus demum subadscendens; apertura triangulari-semiovata, verticalis, $\frac{1}{4}$ altitudinis aequans; peristoma leviter patulum, extus albidocingulatum, intus labio crasso plano aperturam coarctante obductum, denticulis singulis minutis ad insertionem marginis externi et profunde in pariete aperturali; margo columellaris brevissimus, replicatus, rimam prorsus obtegens; columella simplex. — Alt. 47, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

606. (520.) **Parreyssi Pfr.** (Coll. Nr. 296.) *Rossm. Icon. III. 47. p. 400* *). t. 84. f. 924. 925. — *Pupa crassilabris* Parr. — *Buliminus Parreyssi* (Chondrula) A². 237. — Ins. Cyprus. (II. 434.)
607. (521.) **Truquii Bell.** (Coll. Nr. 297.) *Buliminus Truquii* (Chondrula) A². 237. — Ins. Cyprus. (IV. 434.)
608. (522.) **limbodontatus Mouss.** — *Buliminus limbodontatus* (Chondrula) A². 237. — Cyprus. Var. in Syria. (IV. 434.)
609. (523.) **septemdentatus Roth.** (Coll. Nr. 298.) *Rossm. Icon. III. 47. p. 97* **). t. 84. f. 922. — *Pupa septemdentata* Roth. — *Buliminus septemdentatus* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus septemdentatus* Mouss. Coq. voy. Roth p. 44. — Syria. (III. 358.)

610. **B. triticeus Rossmässler. †**

«Testa subperforato-rimata, ovali-subcylindrica, laeviuscula, cinerascenti-cornea, nitida, spira conoideo-rotundata, obtusa; sutura vix impressa, subalbofilosa; anfractus 6, summi convexi, reliqui planulati, ultimus deorsum attenuatus, basi compressus; apertura truncato-semiovata, subverticalis, intus sinuoso-coarctata, $\frac{1}{2}$ altitudinis aequans; peristoma reflexiusculo-patulum, subsexdentatum: dente uno in pariete aperturali (adjectis interdum duobus minimis altero ad latus externum primi, altero ad insertionem marginis), tribus in callo palatali remotiusculo (medio paulo magis immerso, infero minimo ad columellae basin), uno in columella stricta. — Alt. 9—10, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

Bulimus triticeus Rossm. Icon. III. 47. 1859. p. 98 c. ic. (Malak. Bl. 1859. p. 44.)

Buliminus triticeus (Chondrula) Alb. Helic. ed. Mart. p. 237.

Habitat prope Hierosolymas (Stentz).

*) «Testa rimata, ovato-oblonga, apice conico obtuso, albida, corneo-variegata, striata; sutura subfilosa; anfractus $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus demum adscendens, albocinctus, basi compressiusculus; apertura oblique truncato-semiovata, verticalis, $\frac{1}{2}$ altitudinis aequans, peristoma patulum, incrassato-labiatum, labio obsolete gibbosulo, tuberculo punctiformi ad insertionem marginis exterioris et denticulo alte immerso in pariete aperturali; columella remotissima, stricta, callosa basi truncato-angulata. — Alt. 40, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

**) «Testa rimata, oblongo-ovata, spira conica, obtusiuscula, corneolutescens, striata, solidula; anfractus 7, superiores convexiusculi, ultimus supra subplanus, turgidulus, basi vix compressiusculus, cervice subconstrictus, vix scrobiculatus, plicato-striatus; apertura late truncato-semiovata, subverticalis, intus sinuoso-coarctata, $\frac{1}{2}$ altitudinis superans; peristoma reflexum, labiatum, septemdentatum: dentibus tribus in pariete aperturali (primus anticus insertioni marginis annexus, interdum confluens cum minore dentium duorum magis immersorum), tribus in labio marginis exterioris (duo superi subaequales mediores, tertius inferus parvus ad finem columellae), uno valido horizontali in columella stricta. — Alt. 3—4, lat. 4—5 mill.» (R.)

611. (524.) **Gaudryi Bourg.** † — *Pupa Gaudryi Bourg.* — Ins. Cyprus. (IV. 432.) An = *Bul. stylus* Parr.? (Rossm.)
612. (525.) **Saulcyi Bourg.** (Coll. Nr. 299.) Rossm. Icon. III. 47. p. 94^{*)}. t. 83. f. 918. — *Buliminus Saulcyi* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus Saulcyi* Mouss. Coq. voy. Roth p. 45. — Syria. (IV. 432.)
613. (526.) **ovularis Oliv.** (Coll. Nr. 300.) Rossm. Icon. III. 47. p. 96^{**)}. t. 83. f. 920. — *Pupa ovularis* Lam. — *Vertigo ovularis* Fér. — *Buliminus ovularis* (Chondrula) A². 237. — *Chondrus ovularis* Mouss. Coq. voy. Roth p. 47. — Syria. (IV. 432.)

614. *B. sulcidens* Mousson.

T. subperforata, ovata, solidula, laevigata, pallide fulvida; spira ventrosa, apice obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus spira paulo brevior, basi subcompressus; apertura verticalis, semi-ovalis, ringens, dentibus 2 parietalibus approximatis (infero majore), uno columellari quadrato, tribusque subprofundis marginis dextri (quorum medio distincte, supero indistincte sulcato, infimo simplice) fere clausa; perist. callosum, album, expansiusculum, margine columellari dilatato. — Long. 5, diam. 3 mill. Ap. 2½ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 304.)

Pupa sulcidens Mouss. mss. in coll. Dohrn.

Bulimus sulcidens Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1864, p. 44.

Chondrus ovularis var. *sulcidens* Mouss. Coq. voy. Roth. 1864. p. 48.

Habitat in Syria.

*) «Testa sinistrorsa, arcuato-rimata, ovato-conoidea, corneo-lutescens, striata, spira breviter acuminata; anfractus 6½, planulati, ultimus basi attenuatus, compressiusculus; apertura oblique semiovata, intus coarctato-sinuosa, ½ longitudinis fere aequans; peristoma reflexiusculo-patulum, remote sexdentatum, dentibus duobus in pariete aperturali (alter tenuis, basi biluberculata cum angulo marginis exterioris cohaerens, alter validus, introrsum tortuosus), duobus in marginis exterioris labio subimmerso (inter se distantiores, inferus paulo longior, intrans), duobus in columella remota, stricta (superus validior introrsum tortuosus). — Alt. 10½, lat. 5 mill.» (R.)

**) «Testa anguste perforata, ovata, apice brevissime attenuata, pallide cornea, subtilissime striata, nitidula; anfractus 6, convexiusculi, ultimus demum ascendens, deorsum attenuatus, basi compressiusculus, leviter scrobiculatus; apertura semiovata, dimidium altitudinis non aequans, perpendicularis, intus sinuoso-coarctata; peristoma brevissime reflexiusculum, incrassato-labiatum immerse sexdentatum: dentibus subtribus in pariete aperturali (primus anticus insertioni marginis annexus infra in usum subconfluens cum dente altero minore dentium duorum magis immersorum), tribus in palati callo sub sutura denticulifero (medius major, inferus juxta basin columellae), uno in columella remota. — Alt. 4½—5, lat. 3—3½ mill.» (R.)

615. *B. lamelliferus* Rossmässler. †

«Testa rimato-perforata, oblongo-ovata, acutiuscula, albida, striatula, solidiuscula; anfractus 6, convexiusculi, ultimus demum adscendens, basi scrobiculato-subcompressus; apertura semiovato-rotundata, dimidium altitudinis subaequans, perpendicularis, intus coarctato-sinuosa; peristoma brevissime reflexiusculum, marginibus aequalibus, remote sexdentatum: dentibus duobus in pariete aperturali (alter punctiformis ad insertionem marginis exterioris, alter, omnium maximus, lamelliformis, tortuose introrsum elongatus), tribus in marginis exterioris labio remotiusculo (medius maximus, inferus ad columellae basin plicaeformis), uno horizontali, plicaeformi, elato in columella remotissima. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (Rm.)

Bulimus lamelliferus Rossm. Icon. III. 47. 1859. p. 95. t. 83. f. 919. (Malak. Bl. 1861. p. 44.)

Buliminus lamelliferus (Chondrula) Alb. Helic. ed. Mart. p. 237.

Chondrus lamelliferus Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 69.

β. «Paulo minor, $5\frac{1}{2}$ —6 mill., minus turgida, tenuis, cornea, apertura octodentata, dentibus 4 in margine dextro, quorum quarto multo majore, alteris tribus, praecipue primo, minutis.» (Mouss. 1863.)

Chondrus phasianus Dub. mss., Mouss. Coq. Bellardj 1854. p. 47. (Nomen.)

Habitat in Syria.

616. (537.) *nucifragus* Parr. — Rossm. Icon. III. 47. p. 97 *. t. 84. f. 924. — *Pupa nucifraga* Parr. — *Buliminus nucifragus* (Chondrula) A². 237. — Ins. Cyprus. (II. 135.)

617. (538.) *stylus* Parr. (Coll. Nr. 302.) Rossm. Icon. III. 47. p. 99 **).

*) «Testa rimato-subperforata, elliptico-ovata, corneo-lutescens, striatula, spira conica, acutiuscula; anfractus 6 convexiusculi, ultimus turgidulus, deorsum attenuatus; apertura verticalis, semiovata, sinuoso-coarctata, $\frac{1}{2}$ altitudinis superans; peristoma patulum, albolabiatum, sexdentatum: dentibus duobus in pariete parietali (alter anticus in angulo aperturæ, minimus, alter inferus immersus), tribus in margine exteriori (primus maximus secundo mediocri appropinquatus, tertius inferus parvulus ad columellae basin), uno in columella stricta verticali. — Alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4 mill.» (R.)

**) «Testa perforata, globoso-conica, tenuis, subtilissime striata, pellucida, nitida, lutescenti-albida, spira acutiuscula; anfractus 5 convexi, ultimus turgidus, demum adscendens; apertura oblique lunata, intus sinuoso-coarctata, $\frac{1}{2}$ latitudinis subaequans; peristoma reflexum, margine columellari brevissimo, sexdentatum: dentibus duobus approximatis in pariete aperturali, duobus contiguis, sursum et deorsum in callum palati tenue decurrentibus, uno minimo ad basin, uno denique majusculo in medio columellae.» (R.) — Alt. 6, lat. 4 mill. (ex ic.)

t. 84. f. 923. (Synon.: *Pupa Gaudryi* Bourg.?) — *Pupa stylus* Parr. — *Buliminus stylus* (Chondrula) A². 237. — Ins. Cyprus. (II. 435.)

* * *

618. (532.) **Tournefortianus Fér.** (Coll. Nr. 303.) *Helix Tournefortiana* Fér. — *Pupa tridentata* Lam., *Tournefortiana* Pot. et Mich. — *Clausilia laevis* Blv. — *Buliminus Tournefortianus* (Zebrina) A². 236. — *Chondrus Tournefortianus* Mouss. Coq. voy. Roth p. 44. — Turcia. (II. 435.)
619. (530.) **orientalis Friv.** (Coll. Nr. 304.) Rossm. Icon. III. 47. p. 89 *). t. 83. f. 909. — *Buliminus orientalis* (Chondrula) A². 236. — *Chondrus orientalis* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 45. — Ins. Prinkipos. (II. 436.)
620. (531.) **bicallosus Friv.** — Rossm. Icon. III. 47. p. 89. t. 83. f. 908. — *Buliminus bicallosus* (Chondrula) A². 236. — *Chondrus bicallosus* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 44. — *Bulimus Raymondi* Bourg., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 433. (Mouss.) — Turcia, Szlivno Bosniae. (II. 436.)
621. (533.) **leucodon Pfr.** — Trapezuntum. (II. 436.)
622. (533.) **scapus Parr.** (Coll. Nr. 305.) *Pupa scapus* Parr. — *Buliminus scapus* (Chondrula) A². 237. — Asia Minor. (III. 358.) (534. *Raymondi* Bourg. vid. *B. bicallosus* Friv. Nr. 620.)
623. (535.) **compactus Friv.** (Coll. Nr. 306.) *Buliminus compactus* (Zebrina) A². 236. — Ins. Creta. (II. 437.)
624. (536.) **zebriolus Fér.** (Coll. Nr. 307.) *Bulimus zebra* Oliv. — *Helix zebriola* Fér. — *Pupa zebra* Lam. — *Clausilia zebriola* Jay. — *Buliminus zebra* (Zebrina) A². 236. — Graecia, Rume-lia, Rhodus, Cerigo. — β. *Bul. calcareus* Parr. — γ. *Apertura basi dilatata, subquadrangulari: Bul. Tantalus* Parr. (Dardanell.) (II. 437.)
625. (537.) **Rothi Pfr.** (Coll. Nr. 308.) *B. Bergeri* Pfr. olim. — *Buliminus Rothi* (Zebrina) A². 236. — Graecia. (IV. 434.)
626. (538.) **spoliatus Parr.** (Coll. Nr. 309.) *Buliminus spoliatus* (Zebrina) A². 236. — Var.: *Pupa fusiformis* Desh.? — Graecia. (II. 438.)
627. (539.) **bidens Krym.** (Coll. Nr. 310.) *Helix clausiliaeformis* Fér. — *Bulimus clausiliaeformis* Menke, *appendiculatus* Jan. — *Buliminus bidens* (Zebrina) A². 236. — *Chondrus bidens* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 64. — Turcia, Tauria, Syria. (II. 438.)

628. **B. Duboisii Mousson. †**

«T. rimato-perforata, ovato-cylindracea, fortiter striata, nitidiuscula, alba vel subradiata. Spira regularis, summo pal-lide-corneo, obtusiusculo; sutura lineari, impressa. Anfr. 9½

*) «Testa sinistrorsa, rimato-perforata, fusiformi-oblonga, striatula, corneo-hulescens, apice obtusiuscula; anfractus 10 planiusculi; apertura oblonga sinuosa ⅓ altitudinis subaequans; peristoma expansiusculum rebello-labiatum, margo exterior bidentatus callo tenui denticulifero, cum margine columelleri tortuoso brevissimo conjunctus; columella in plicam crassam tortuosam protractam terminata. — Alt. 47, lat. 5 mill.» (R.)

ad 10, regulariter accrescentes, planiusculi; ultimus non ascendens, vix $\frac{1}{3}$ altitudinis aequans, subtus in umbilicum compressiusculus. Apertura ovata, subverticalis, intus pallide lutescens, in fundo plica valida dentiformi munita; columella profunda, oblique fortiter uniplicata. Perist. rectum, subacutum, intus late-albo-labiatum; marginibus parallelis, callo albo ad insertionem rectam interrupto, junctis; recto medio paulo impresso; columellari crassiusculo, propecto, vix patente. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 16 mill.» (M.)

Bulimus internicosta «Partsche» Parr.

Chondrus Duboisi Mouss. in Charp. Cat. Nr. 367; Coq. Schläfli II. 1863. p. 64.

Habitat in Transcaucasia.

629. *B. Adelaidae* A. Adams et Angas. †

«B. testa turrita, pupiformi, in medio dilatata, umbilicata, albido-badia; anfractibus 6, convexis, longitudinaliter strigillatis; apertura rotundato-ovata; peristomate interrupto, albo, late reflexo; labio superne callo tuberculiformi albo munito. — Long. 3, lat. 4 lin.» (A.)

Buliminus (Chondrula) *Adelaidae* A. Ad. et Ang. Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522.

Habitat in Australia meridionali.

630. *B. lepidulus* A. Adams et Angas. †

«B. testa turrita, pupiformi, umbilicata, tenui, nitida, semipellucida, cornea; anfractibus 5, valde convexis, longitudinaliter striatis; apertura rotundato-ovata, peristomate interrupto, albo, late reflexo; labio superne callo parvo albo tuberculiformi munito. — Long. 2, lat. 4 lin.» (A.)

Buliminus (Chondrula) *lepidula* Ad. et Ang. Proc. Zool. Soc. 1864. p. 38.

Habitat «Sharks Bay» Australiae borealis.

631. (540.) *Alvarezi Orb.* † — *Helix Alvarezii* Orb. — Respubl. Argentina. (II. 489.)

§. 32.

632. (541.) *aratus* Sow. (Coll. Nr. 314.) *Helix arata* Sow. — *Cochlostyla arata* (Phoenicobius) A². 177. — Philippin. (II. 77.)

633. (542.) *brachyodon* Sow. (Coll. Nr. 312.) *Helix brachyodon* Sow. — *Cochlostyla brachyodon* (Phoenicobius) A². 177. — Philippin (II. 77.)

634. (543.) **adustus Sow.** (Coll. Nr. 313.) *Helix adusta* Sow. — *Cochlostyla adusta* (Phoenicobius) A². 177. — Philippin. (II. 78.)
 635. (544.) **Lubanicus Pfr.** — *Helix oblonga* Sow. — *Bulimus oblongus* Pfr. — Philippin. (II. 78.)
 636. (545.) **oomorphus Sow.** (Coll. Nr. 314.) *Helix oomorpha* Sow. — Philippin. (II. 78.)

* * *

637. **B. sphaeroconus Pfr.**

T. subclause perforata, globoso-conica, tenuiuscula, oblique striata, carneo-albida, epidermide nitida fulvida vestita; spira conica, vertice acutiusculo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, ventrosus, medio linea rufa cinctus; columella verticalis; apertura obliqua, subquadrangularis; perist. tenue, breviter expansum, marginibus remotis, dextro subflexuoso, columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 22, diam. 17 mill. Apert. 11 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sphaeroconus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830.

t. 46. f. 3; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 43.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

§. 33.

638. (546.) **glomeratus Reeve.** (Coll. Nr. 315.) Habitat? (III. 366.)

§. 34.

639. (547.) **odontostomus Sow.** (Coll. Nr. 316.) *Macrodonates* A². 187. — *Helix odontostoma* Wood, *Gargantua* Fér. — *Pupa odontostoma* Gray, *erythrostoma* Menke. — *Clausilia Gargantua* Desh. — Brasilia. (II. 82.)
 640. (548.) **Grayanus Pfr.** — *Macrodonates* A². 187. — Brasilia. (II. 83.)
 641. (549.) **Cordovanus Pfr.** — *Macrodonates* A². 187. — Cordova, Veracruz. (IV. 435.)

§. 35.

642. (550.) **Pantagruelinus Moric.** (Coll. Nr. 317.) *Odontostomus* A². 187. — *Helix Pantagruelina* Moric. — *Bulimus Pantagruelinus* Desh. — *Clausilia Pantagruellina* Villa. — Brasilia. (II. 83.)
 643. (551.) **leucotrema Beck.** (Coll. Nr. 318.) *Odontostomus* A². 187. — Brasilia. (III. 367.)
 644. (552.) **exesus Spix.** (Coll. Nr. 319.) *Odontostomus* A². 187. — *Clausilia exesa* Spix. — *Pupa exesa* Wagn., *ringens* Jay. — *Helix exesa* Moric. — Brasilia. (II. 83.)
 645. (553.) **Hilairii Gray.** — Brasilia. (II. 84.)
 646. (554.) **punctatissimus Less.** (Coll. Nr. 320.) *Odontostomus* A². 187. — *Clausilia punctatissima* Less., *exesa* F., Pot. et Mich. —

- Auricula fuscagula* Lea. — *Bulinus fuscagula* Orb., *dentatus* King?, *septemplicatus* Pfr. olim. — *Pupa septemplicata* Mf., Rossm. — Brasilia. (II. 84.)
647. (555.) **vermiculatus Menke.** — *Odontostomus* A². 187. — Brasilia. (III. 368.)
648. (556.) **Catharinae Pfr.** — *Odontostomus* A². 187. — Brasilia. (IV. 436.)
649. (557.) **Janeirensis Sow.** (Coll. Nr. 321.) *Odontostomus* A². 187. — *Bul. fuscagula* Reeve, *juvencus* Mörch. — *Helix Menkeana* Fér., *miliola* Orb. — Brasilia. (II. 96.)
650. (558.) **ringens Dunk.** (Coll. Nr. 322.) *Odontostomus* A². 187. — Brasilia. (II. 85.)
651. (559.) **occultus Reeve.** — *Odontostomus* A². 187. — *Pupa Reevei* Desh. — Brasilia. (III. 368.)
652. (560.) **Charpentieri Grat.** (Coll. Nr. 323.) *Odontostomus* A². 187. — Respubl. Argentina. (III. 369.)
653. (561.) **Wagneri Pfr.** (Coll. Nr. 324.) *Odontostomus* A². 187. — *Pupa turrita* Ant., *conspersa* Pot. et Mich., *Wagneri* Desh. — Brasilia. (II. 85.)
654. (562.) **striatus Spix.** — *Odontostomus* A². 187. — *Bul. Spixii* Gray. — *Clausilia striata* Spix. — *Pupa striata* Wagn., *Spixii* Orb. — *Helix Spixii* Orb. — Brasilia. (IV. 437.)
655. (563.) **pupoides Spix.** (Coll. Nr. 325.) *Odontostomus* A². 188. — *Clausilia pupoides* Spix. — *Pupa inflata* Wagn., *fasciata* Pot. et Mich., *pupoides* Desh. — *Helix pupoides* Moric. — Var. *Helix Listeri* Fér., *Pupa Listeri* Gray. — Jun.: *Bul. vitreus* Spix. — Brasilia. (II. 86.)
656. (564.) **seotilabris Pfr.** (Coll. Nr. 326.) *Odontostomus* A². 188. — *Bul. pupoides* β Pfr. Mon. II. — Brasilia. (III. 369.)
657. (565.) **sexdentatus Spix.** (Coll. Nr. 327.) *Odontostomus* A². 187. — *Clausilia sexdentata* Spix. — *Pupa sexdentata* Wagn. — Brasilia. (II. 85.)
658. (566.) **dentatus Wood.** (Coll. Nr. 328.) *Odontostomus* A². 188. — *Helix dentata* Wood, *Sowerbyana* Fér. — *Pupa Sowerbyana* Orb., *labyrinthus* Mus. Berol., *dentata* Gray. — Uruguay. (II. 86.)
659. (567.) **Patagonicus Orb.** — *Odontostomus* A². 188. — *Helix Patagonica* Orb. — Patagonia. (IV. 438.)
660. (568.) **daedaleus Desh.** (Coll. Nr. 329.) *Odontostomus* A². 188. — *Pupa daedalea* Desh. — Respubl. Argentina. (III. 370.)
- * * *
661. (569.) **Mörchi Pfr.** — *Cyclodontina guineensis* Beck. — *Pupa guineensis* Mörch., (Gonospira) A². 301. — Guinea. (III. 370.)
662. (570.) **cyathostomus Pfr.** — Old Calabar Africae occidentalis. (IV. 438.)
- §. 36.
663. (571.) **bilabiatus Brod.** (Coll. Nr. 330.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 58. t. 6. f. 1. — *Pachyotus* A². 490. — *Helix Maximiliana* Fér. — *Bulinus Maximilianus* Gray. — Brasilia. (II. 94.)
664. (572.) **egregius Jay.** (Coll. Nr. 331.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 58. t. 6. f. 2. t. 9. f. 3. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 167. — *Pachyotus* A². 490. — *Pupa egregia* Jay. — Brasilia. (IV. 439.)

665. (573.) **melanostomus Swains.** (Coll. Nr. 332.) Pachyotus A². 190. — *Helix melastoma* Fér., *Listeri* Wood, *rhodospira* Moric. — *Bulimus Listeri* Gray, *rhodospirus* Pot. et Mich. — *Pupa melanostoma* Gray. — Var. ? *Bul. struthiolaris* Menke. — Brasilia. (II. 91.)
666. (574.) **Swainsoni Pfr.** (Coll. Nr. 333.) Pachyotus A². 190. — Brasilia. (II. 92.)
667. (575.) **Ilheocola Moric.** (Coll. Nr. 334.) Pachyotus A². 190. — *Helix rhodospira* var. *Ilheocola* Moric. — Brasilia. (II. 92.)
668. (576.) **Bernardii Pfr.** (Coll. Nr. 335.) Pfr. Novit. conch. p. 118. Nr. 205. t. 33. f. 3—5. — Brasilia. (IV. 440.)

* * *

669. (577.) **auris vulpina Chemn.** (Coll. Nr. 336.) Pachyotus A². 190. — *Helix auris vulpina* Fér. — *Pupa auris vulpina* Gray. — *Bul. auris-myoxi* Shuttl. — Subfossilis in ins. St. Helena. (II. 93.)
670. (578.) **coarctatus Pfr.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 56. t. 10. f. 4. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 166. — Habitat? (II. 90.)

§. 37.

671. (579.) **miltochilus Reeve.** (Coll. Nr. 337.) *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 148. — *Bul. miltochilus* (Eumecostylus) A². 186. — Ins. Salomonis. (III. 374.)
672. (580.) **goniostomus Fér.** (Coll. Nr. 338.) *B. goniostomus* (Pelecychilus) A². 188. — *Helix goniostoma* Fér. — *Pupa goniostoma* Gray. — *Auricula goniostoma* Jan. — Brasilia. (II. 50.)
673. (581.) **hybridus Gould.** (Coll. Nr. 339.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 56. — *Pelecychilus* A². 188. — *Bulimus egregius* Pfr. Mon. II. p. 50, non *Jay*. — Brasilia.
674. (582.) **Denickei Gray.** (Coll. Nr. 340.) *Bulimus Reentsi* Phil., Pfr. Mon. III. p. 372. — *Bulimulus Denickei* (Bostryx) A². 219. — Peruvia.
675. (583.) **Binneyanus Pfr.** (Coll. Nr. 344.) Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 4. — *Bulimulus Binneyanus* (Bostryx) A². 219. — Peruvia. (IV. 440.)

676. **B. lautus Gould. †**

« T. subperforata, oblique ovato-triangularis, tenuis, eburnea longitudinaliter rufo-lineata; suturis pallidis; anfr. 6, ultimo ad peripheriam in carinam compresso, subtus versus umbilicum declivi et plicato; apertura oblique triangularis, ad angulum laterali-basalem canaliculata; peritremate expanso, intus incrassato, albo, rosaceo vivide submarginato. — Long. 4, latit. $\frac{1}{2}$ poll. » (G.)

Bulimus lautus Gould in Proc. Bost. Soc. VI. Oct. 1856. p. 11; Otia conch. p. 219.

Habitat prope Quito (Couthouy).

•

677. (584.) **distortus Brug.** (Coll. Nr. 342.) *Pelecychilus* A². 188. — *Helix distorta* Fér. — *Pupa distorta* Gray. — Venezuela. (II. 88.)
 678. (585.) **spectrum Alb.** (Coll. Nr. 343.) *Pelecychilus* A². 189. — Nova Granada. (IV. 441.)
 679. (586.) **euryomphalus Jonas.** (Coll. Nr. 344.) *Pelecychilus* A². 189. — Venezuela. (II. 88.)
 680. (587.) **Dillwynianus Pfr.** — *Pelecychilus* A². 189. — Nova Granada. (III. 872.)
 681. (588.) **sinuatus Alb.** (Coll. Nr. 345.) *Pelecychilus* A². 189. — Venezuela. (IV. 442.)
 682. (589.) **glaber Gmel.** (Coll. Nr. 346.) *Mart.* in *Malak.* Bl. 1859. p. 65. — *Pelecychilus* A². 188. — *Voluta glabra* Gmel. — *Helix auris caprinus* Fér. — *Bulimus aegotis* Menke, *undulatus* Ad. — *Auricula Sileni* Lam. — *Pupa auris Sileni* Gray. — Haiti (?), Trinidad. Brasilia (Alb.) (II. 89.)
 683. (590.) **laoerta Pfr.** — *Pelecychilus* A². 189. — Para. (IV. 442.)
 684. (591.) **otostomus Pfr.** (Coll. Nr. 347: Caraccas, Swift.) *Pelecychilus* A². 189. — Venezuela. (IV. 442.)
 685. (592.) **canaliculatus Pfr.** — Bolivia. (II. 93.)

β. T. major, solida, griseo-fulvescens, fasciis 2 subinterruptis, nigricantibus, supera sursum in maculas magnas dilatata, altera paulo infra peripheriam, notata; forma aperturae et columellae sicut in typo; perist. utrinque late expansum. — Long. 43, diam. max. 23 mill. (Mus. Berol.)

Bulimulus canaliculatus (Drymaeus) *Mart.* in *Malak.* Bl. XIV. 1867. p. 142.

Bulimus canaliculatus var. *Pfr.* Novit. conch. Fasc. 28. p. 348. Nr. 471. t. 82. f. 6. 7.

Lectus in regione fluvii Amazonum superiore (Thamm).

686. (593.) **fabrefactus Reeve.** — Nova Granada, Santa Fe de Bogota. (III. 373.)
 687. (594.) **fusiformis Rang.** (Coll. Nr. 348.) *Pelecychilus* A². 188. — *Helix fusiformis* Rang. — *Bul. dubiosus* Jay. — Brasilia. (II. 94.)
 688. (595.) **angulatus Wagn.** (Coll. Nr. 349.) Brasilia. (II. 94.)
 689. (596.) **confluens Pfr.** — Nova Granada. (IV. 443.)
 690. (597.) **murrinus Reeve.** — *Bulimulus murrinus* (Drymaeus) A². 189. — *Mart.* in *Malak.* Bl. XIV. 1867. p. 142*). — Santa Fe de Bogota. (IV. 443.)

*) «Testa perforata, ovato-fusiformis, laevigata, albida vel flavida, plerumque strigis numerosis undulatis, saepe inter sese confluentibus, nigro-fuscis picta; spira conica, acuta; anfr. 6½, convexiusculi, ultimus basi compresso-angulatus, columella arcuata; apertura perpendicularis, dimidium longitudinem aequans, elliptica, supra et infra acutangula, fauce roseo-violacea; peristoma undique aequaliter expansum, album, margine externo supra leviter sinuatim flexuoso. — a. Long. 40, diam. maj. 20, min. 15; apert. alt. 20, lat. intus 10 mill. — b. Long. 43, diam. maj. 17½, min. 13½; apert. alt. 19, lat. intus 8½ mill.» (v. M.)

691. (500.) **convexus** Pfr. (Coll. Nr. 350.) *Bulimulus convexus* (Drymaeus) A². 244. — Nova Granada. (IV. 444.)

692. (500.) **cantatus** Reeve. † — Habitat? (III. 373.)

693. **B. hamadryas** Philippi. †

« B. testa perforata, ovato-fusiformi, tenuissima, nitidissima, albida, strigis angulatis, spadiceis, albo-nebulosis picta; anfractibus sex, planiusculis, ultimo basi compresso, ibique subangulato, spiram subsuperante; apertura subtriangulari, patula, intus lilacino marginata; columella filari, brevissima; peristomate dilatato, subreflexo, columellari perobliquo, cum labro angulum formante, superne modice dilatato, rimam umbilicalem semitgente. — Long. 34½, diam. obliqua 44; apert. fere 47 mill. alta, 9 lata. » (Ph.)

Bulimus hamadryas Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 68.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 344.
Nr. 460. t. 84. f. 1. 2.

Habitat prope Chanchamoyo Peruviae (Raimondi).

Obs. Characteribus nonnullis haec species ad *B. fidaensem* Moric. (e Brasilia) proxime accedere videtur.

•

694. (500.) **Knorri** Pfr. (Coll. Nr. 354.) *Bul. trigonostomus* Jon.? — *Bulimulus Knorri* (Drymaeus) A². 242. — La Guayra. (II. 95.)

695. (501.) **Curianensis** Reeve. (Coll. Nr. 352.) Venezuela. (III. 374.)

696. **B. fidaensis** Moricand. †

« B. testa elongato-oblonga, subfusiformi, umbilicata, spira acuta, tenuissime et irregulariter striata, luteo-pallida; castaneo irregulariter maculata et picturata, anfract. 7½ planis, regulariter accrescentibus, apertura oblongo-ovali, obliqua, basi subangulata, labro subexpanso, vix reflexo, albo, intus pallide violaceo. — Alt. 30, diam. 44 mill. » (M.)

Bulimus fidaensis Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 454.
t. 44. f. 1.

Habitat prope Bahia.

697. **B. scrocinus** Morelet. †

« T. umbilicata, ovato-acuminata, tenuis, laeviuscula, subpellucida, corneo-grisea vel corneo-fulva, strigis albis, denticulatis, flammulata, fasciisque plurimis infra medium anfractus ultimi cingulata; spira conica, acuta; anfr. 7 parum convexi, ultimus basi attenuatus, circa umbilicum pervium compressus, spirae ¾ aequans; columella subrecta vel paulo recedens; apertura semi-ovalis, inferne angulata, intus concolor; perist.

tenuē, margine dextro arcuatim expanso, leviter albo-callosō, columellari dilatato, patente. — Long. 26, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. (M. 1863.)

β. Major, solidior; longit. 32, diam. 42 mill. (Apert. 44 mill. longa ex icōne.)

Bulimus serotinus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 374 *);

Sér. conch. III. 1863. p. 207. t. 11. f. 5.

Habitat in vallibus calidis Andium Peruviae (Angrand).

*

698. (602.) **undulatus** Guild. (Coll. Nr. 353.) *Bul. fluctuatus* Beck. — Ins. St. Vincentii. (II. 95.)
699. (603.) **Nystianus** Pfr. (Coll. Nr. 354.) *Bulimulus Nystianus* (Thaumastus) A². 245. — Respubl. Aequatoris. (III. 374.)
700. (604.) **vimineus** Moric. (Coll. Nr. 355.) *Helix viminea* Moric. — *Bulimulus vimineus* Beck, (Liostracus) A². 243. — Brasilia. (II. 95.)
701. (605.) **decoratus** Lea. — *Bul. Chimborasensis* Reeve. — *Bulimulus decoratus* (Drymaeus) A². 244. — Carthageria. (II. 182.)
702. (606.) **fallax** Pfr. (Coll. Nr. 356.) *Bulimulus fallax* (Thaumastus) A². 245. — Respubl. Aequatoris. (III. 375.)
703. (607.) **anglostomus** Wagn. (Coll. Nr. 357.) *Bulimus Capucira* Desh. — *Bulimulus anclistomus* (Anctus) A². 244. — Brasilia. (II. 97.)
704. (608.) **infundibulum** Pfr. — Morelet Sér. conch. III. p. 264. t. 11. f. 6. — *Bulimulus infundibulum* (Ataxus) A². 249. — Peruvia. (III. 375.)
705. (609.) **umbilicaris** Soul. (Coll. Nr. 358.) *Bul. infundibuliformis* Jay. — *Bulimulus umbilicaris* (Ataxus) A². 297. — Bolivia. (II. 97.)
706. (610.) **perspectivus** Pfr. — *Bulimulus perspectivus* (Ataxus) A². 249. — Habitat? (II. 97.)
707. (611.) **Jacobi** Sow. (Coll. Nr. 359.) *Bulimulus Jacobi* (Nesiotes) A². 224. — Ins. Gallapagos. (II. 98.)
708. (612.) **Bahiensis** Moric. (Coll. Nr. 360.) *Odontostomus* A². 187. — *Helix bahiensis* Moric. — Var.: *Bul. bahicola* Mörck. — Brasilia. (II. 96.)
709. (613.) **parallelus** Pfr. — Brasilia. (IV. 445.)

§. 38.

710. (614.) **signatus** Spix. (Coll. Nr. 361.) *Auricula signata* Wagn. — *Helix signata* Moric. — Brasilia. (II. 90.)

*) «Testa umbilicata, ovato-acuminata, tenuis, leviuscula, pellucida, cornea, strigis albis subarticulatis marmorata, fascisque plurimis infra medium anfractus ultimi cingulata; spira conica, acuta; anfr. 7 plani; ultimus basi attenuatus, circa umbilicum sat profundum compressus, spirae $\frac{1}{2}$ aequans; columella subrecta; apertura semi-ovalis, inferne angulata, intus concolor; peristoma tenue; margine dextro arcuatim expanso, albo-callosō; columellari dilatato, patente. — Longit. 26, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. (M. 1860.)

711. (615.) *bivittatus* **Sew.** → *Bulimulus bivittatus* (Otostomus) A². 244. — Brasilia. (II. 62.)
712. (616.) *sexilabris* **Pfr.** — Brasilia. (III. 652.)
713. (617.) *auris leporis* **Brug.** (Coll. Nr. 363.) *Auricula leporis* Lam. — *Helix auris leporis* Fér. — *Bul. lagotis* Menke. — *Pupa auris leporis* Gray. — *Bulimulus auris leporis* (Otostomus) A². 244. — Brasilia. (II. 98.)
714. (618.) *auris muris* **Moric.** (Coll. Nr. 363.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 56. t. 9. f. 4. — *Helix auris muris* Moric., *uniangulata* Fér. — *Bulimulus auris muris* (Otostomus) A². 244. — Brasilia. (II. 99.)
715. (619.) *lateralis* **Menke.** — *Bulimus Lyonettianus* Küst. — *Bulimulus lateralis* (Otostomus) A². 244. — Brasilia. (III. 376.)
716. (620.) *navicula* **Wagn.** (Coll. Nr. 364.) *Helix navicula* Wagn. — *Bulimulus navicula* (Otostomus) A². 242. — Brasilia. (II. 99.)

717. *B. involutus* Martens.

«Testa rimato-perforata, oblique conica, alba; spira conica, acutiuscula; anfr. 5, superiores convexiusculi, leviter striatuli, opace albi, ultimos ad peripheriam carina crassa prominula cinctus, supra carinam bipartitus, suprema parte leviter striatulus, nitidus, planus, dein *excavatus* sulcis et liris radiantibus fenestratus, infra carinam aliquantum convexus, sculptura similiter bipartita, ad peripheriam fenestrata, in centro leviter striatula; apertura subverticalis, usque ad *apicem testae* ascendens, triangularis; peristoma tenue, undique breviter expansum. — Diam. maj.? (apertura laesa), min. 48½, alt. testae = aperturae 45 mill.» (v. M.)

Bulimulus involutus Murt. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 63.

Habitat prope Bahia Brasiliae.

Obs. «Affinis *B. naviculae*, sed anfractu ultimo altius ascendente, sculptura etc. discrepans.»

§. 39.

718. (621.) *B. Souvilliei* Morelet.

«Testa magna, ponderosa, imperforata, compressa, ovato-conica, rugoso-striata, castaneo-rufescens, suturatus vittata et fasciis undulatis plurimis obscure cingulata; anfr. 6 paucim convexi, ultimus magnus, compressus, antice ascendens, longitudinis penitus ¾ aequans; columella recta, callo lato, sinuoso, compresso, munita; apertura oblongo-ovalis, aurantio-purpurascens, in fundo lactea; peristoma crassum, obtusum, subduplex, carnicolor; margine dextro superne strictiore et obliumellari dilatato, appresso, cum altero callo valido tuberculum parvum emittente juncto. — Long. 418, diam. maj. 62 mill.» (M. — Coll. Nr. 365.)

- Bulimus Souvillei* Morel. in 8e Bull. soc. h. n. Moselle 1856—
 1857; Test. noviss. Austral. p. 4.
 — — Fisch. in Journ. Conch. VI. p. 300. t. 9.
 f. 43. (Malak. Bl. 1859. p. 43.)
 — — Gass. Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 44. t. 7.
 f. 4.
 — — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 440.
 — *eximius* Alb. 1857; Pfr. Mon. Helic. IV. p. 446;
 Novit. conch. p. 449.
 — — (Placostylus) Alb. Helic. ed. Mart. p. 185.

Habitat in Nova Caledonia.

*

719. (622.) *fibratus* Martyn. (Coll. Nr. 366.) Placostylus (*fibratus*,
Bairdii et *insignis*) A². 185. — Crosse in Journ. Conch. XII.
 1864. p. 442. — *Limax fibratus* Mart. — *Helix auris bovina*
Fér. — *Auricula aurantiaca* Schum., *bovina* Lam. — *Bulimus*
bootis Menke. — *Pupa auris bovina* Gray. — Varietates ex
 Crosse: β . *normalis*. (*B. fibratus* Gass. Nouv. Caléd. p. 39. t. 4.
 f. 1 et *B. Bairdii* Gass. t. 5. f. 4.) — γ . *pallidula* (*Auris-Midae*
Chemn. IX. t. 121. f. 1039. 1040). — δ . *minor*. (*B. insignis* Pet.)
 — ϵ . *ovata*. (*Bul. Auris Midæ* Reeve Nr. 470; Crosse in Rev.
 zool. 1855. p. 81.) — ζ . *turriculata*. (*B. Bairdii* Reeve Nr. 272;
 Crosse in Rev. zool. 1855. p. 81. — *Bul. elongatulus* Montr.
 teste Gass. p. 40.) — η . *devia*. (*B. Danieli* Crosse, Pfr. Mon.
 Helic. IV. p. 447; Gass. Nouv. Caléd. p. 40.) — θ . *umbilicata*.
 (*B. Edwardsianus* Gass. Nouv. Caléd. p. 40. *) t. 4. f. 2.) —
 Nova Caledonia. (II. 189.)
720. (623.) *porphyrostomus* Pfr. (Coll. Nr. 367.) Placostylus A². 185.
 — Gass. Nouv. Caléd. p. 43. t. 4. f. 3. — Crosse in Journ.
 Conch. XII. 1864. p. 449. — *Bul. auris bovina* Reeve t. 30.
 f. 185. — *Bul. Lessoni* Pet., Crosse in Rev. zool. 1855. p. 82.
 — Var. β . *constricta*. (*Bul. singularis* Morel. Test. nov. Austr.
 1857. p. 2; *Bul. porphyrostomus* var. Gass. Nouv. Caléd. p. 44.
 t. 4. f. 4.) — Nova Caledonia. (II. 377.)
- (624. *Danieli* Crosse vid. *B. fibratus* Nr. 749.)
721. (625.) *bovinus* Brug. (Coll. Nr. 368.) Petit in Journ. Conch. 1853.
 p. 404; Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 424. — *Bulimus*
Shongii Less., Pfr. Mon. II. p. 440; IV. p. 447; (Placostylus) A².
 185. — *Bul. auris bovina* Petit, Crosse in Rev. zool. 1855. p. 82.
 — β . *Candida*, columella subverticali, peristomate albo, aper-
 tura intus lutescenti-albida, margine basali unituberculato, dex-

*) «Testa umbilicata, pyramidata, solida, longitudinaliter et irregulariter striata, albescent, epidermide brunnea, tenui, saepe evanescenti induta, sutura albida, crispata; spira conica, apice obtusa lutescent; anfractus 7 convexi, ultimus spiram aequans vel paulo longior, compressus; apertura semiovata, elongata, irregulariter stricta, superne vix angulosa, ad basin ovato-obliqua; columella crassa, superne dentata, ad basin plicata, marginibus callo crasso junctis, dextro sinuato, incrassato, albo, intus aurantiaco, nitido. — Long. 80, diam. maj. 34, min. 30; apert. long. 35, lat. 13 mill. — Nekete, Kanala, ins. Nu, ins. Pot, etc.» (Gass.)

tro superne intus leviter sinuato. Long 86, diam. 36 mill. (Crosse.) — Nova Seelandia.

722. **B. Novoseelandicus Pfr.**

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, irregulariter rugoso-striata, fulvo-fusca, hinc inde castaneo-strigata; spira ovato-conica, superne carnea; apice acutiusculo; sutura lacera, late albo-marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella verticalis, vix torta; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, intus lutescenti-albida; perist. incrassatum, album, marginibus callo albido junctis, dextro expansiusculo, leviter arcuato, intus superne levissime sinuato, basali cum columellari dilatato, adnato angulum formante. — Long. 77, diam. 34 mill. Ap. intus 35 mill. longa, 15 lata.

Bulimus Novoseelandicus Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1864. p. 149.

— — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 128.

Habitat Wangaruru, prope « Bay of Islands » Novae Seelandiae (Hochstetter).

Obs. Ova testacea, ovalia, 7 mill. longa; pulli subperforati, tenues, pallide cornei.

723. (ss.) **bivariicosus Gask.** (Coll. Nr. 349.) *Placostylus* A². 185.

— Gass. Nouv. Caléd. p. 47. t. 3. f. 2. — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 128. — Lord Howe's Island Novarum Herbridarum, ins. Lifu (Loyalty), Nova Caledonia. (IV. 447.)

724. (ss.) **Calodonious Petit.** (Coll. Nr. 370.) *Placostylus* A². 185.

— Gass. Nouv. Caléd. p. 44. t. 5. f. 3. — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 124. — Nova Caledonia. (II. 440.)

725. **B. Mariel Crosse et Fischer. †**

« T. vix subrimata, ovato-acuta, curta, parum compressa, crassissima, ponderosa, longitudinaliter rugoso-plicata, pallide carneo-albida, epidermide castanea, lineis atro-fuscis, numerosis, inaequalibus, subflexuosis transversim cingulata, parum decidua, induta; spira convexo-conica, superne nuda, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 6 parum convexi, embryonales $4\frac{1}{2}$, laeves, luteo-albidi, sequentes suboblique rugoso-plicati, ultimus antice ascendens, spiram superans, basi attenuatus, latere aperturae leviter compressus; columella oblonge plicata, lacteo-alba; apertura fere verticalis, subangusta, oblonga, oblique recedens, intus alba, nitida; perist. valde incrassatum, subrectum, album, in adultis speciminibus extus pallide luteo limbatum, marginibus callo crassissimo, albo, medio tuberculum validum emittente junctis, dextro versus basin valde incrassato, turgido, mox attenuato, late sinuato, columel-

lari dilatato, appresso. — Long. 68, diam. maj. 40 mill.; apert. intus 32 mill. longa, $41\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

β. Epidermide fulva, lineis atrofusciis destituta, et peristomate extus ad limbum sat vivide luteo insignis. — Long. 68, diam. maj. 42 mill.; apert. intus 32 mill. longa, 44 lata.

Bulinus Mariei Crosse et Fisch. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 487. t. 7. f. 1. 2; var. β f. 3.

Habitat in loco «Gatope» dicto Novae Caledoniae frequentissimus (Marie).

726. B. Pseudo-Caledonicus Montrouzier.

«T. imperforata aut vix subrimata, ovato-acuta, curta, crassa, ponderosa, longitudinaliter rugoso-plicata, pallide carneo-albida, epidermide nigro-castanea, parum decidua induta; spira convexo-cônica, superne nuda; sutura albida, epidermide destituta; anfr. 6—7 convexiusculi, longitudinaliter rugoso-plicati, penultimus et antepenultimus obsolete malleati, ultimus antice ascendens, spiram superans, subinflatus, gibbosulus, basi attenuatus, compressus; apertura irregulariter oblonga, subsinuosa, angustata, intus nigro-purpurea, nitida; perist. incrassatum, expansum, planiusculum, non reflexum, nitidum, albidum, nigro-purpureo intus limbatum, marginibus callo crasso junctis, externo ad insertionem sinuato, columellari plica lata, oblonga, subplanata munito. — Long. 64, diam. maj. 44 mill.; apert. intus 29 mill. longa, 45 lata.» (Cr. 1867. — Coll. Nr. 374.)

β. Intermedia, subelongata, paulo major, anfr. 7. — Long. 73, diam. maj. $42\frac{1}{2}$ mill.; apert. intus 32 mill. longa, $41\frac{1}{2}$ lata.

γ. Subulata, gracilis, elongata, paulo minor, anfr. 7. — Long. 68, diam. maj. 32 mill.; apert. intus 24 mill. longa, 9 lata.

Bulinus Pseudo-Caledonicus Montrouz. mss.

— — — Crosse in Journ. Conch. VII. 1859. p. 379. t. 44. f. 3; XII. 1864. p. 422; XV. 1867. p. 492.

— — — Gassies Faun. Nouv. Caléd. p. 45. t. 5. f. 1.

Habitat in insula Art et in loco «Balade» dicto Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. Martens in Ab. Helic. ed. II. p. 486 cum *B. scarabo* identicum censet; Crosse in Journ. Conch. XII. p. 423 differentias bene exposuit.

*

727. (see.) *scarabus* Alb. (Coll. Nr. 372.) Placostylus A². 185. — Gass. Nouv. Caléd. p. 46. t. 5. f. 2. — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 423. — Nova Caledonia. (IV. 447.)

728. (ms.) *B. Founaki Hombron et Jacquinot.*

T. imperforata, fusiformi-oblonga, solidula, longitudinaliter tenne striata, parum nitida, virenti-fulva, maculis triangularibus lutescentibus strigatim picta vel fulgurata; spira conica, obtusa, sursum nuda, rubicunda; sutura submarginata; anfr. 5—5½ vix convexiusculi, ultimus ¾ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; columella alba, recedens, superne mediocriter plicata; apertura verticalis, obauriformis; perist. rectum, marginibus callo nitido, prope plicam columellae dentifero junctis, dextro leviter arcuato, intus incrassato, columellari adnato. — Long. 66, diam. 26 mill. Ap. 40 mill. longa, infra medium 18 lata. (Coll. Nr. 373. Adult.!)

Bulimus Founaki Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. L. 13—15 (juv.).

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 407; IV. p. 467.

— — (Charis) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 196.

— *paletuvianus* Gass. in Journ. Conch. VII. 1859. p. 370; Nouv. Caléd. p. 48 *). t. 2. f. 2.

— *Stutchburyi* var. *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 442.

Habitat in insulis Salomonis et in insula Nu Novae Caledoniae (Gass.).

Obs. Differt a *B. Stutchburyi* *Pfr.* Nr. 492, cui forma similis, plica columellari validiore et praesertim peristomate recto, non reflexo.

*

729. (ca.) *fuliginosus* *Pfr.* (Coll. Nr. 374.) *Pisacostylus* A². 185. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 429. t. 7. f. 4. — Nov. Hebrid. (III. 304. IV. 363.)

730. *B. Salomonis* *Pfr.*

T. profunde rimata, ovato-conica, solidula, striata et striis spiralibus levibus irregulariter notata, castanea, saturatius strigata; spira conica, acutiuscula; sutura mediocris, simplex; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio inflatus; columella substricta; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus igneo-fusca, nitida; perist. incrassatum, rectum, igneum, marginibus callo junctis, dextro leviter arcuato, colu-

*) «Testa imperforata, elongata, conica, auriculata, crassa, brunnea, longitudinis lineolata et striata, apice rosea, anfractus 5—6 vix convexiusculi, ultimo peramplio; sutura alba, plicata; apertura ampla, auriculata, columella valide plicata, lamella dentiformi postice munita; peristoma reflexum, crassum, album. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 85 mill. Apert. intus 32 mill. longa. 15 lata.» (C. 1863.)

mellari dilatato, libero. — Long. 42, diam. 19 mill. Ap. 24 mill. longa, intus 44 lata. (Coll. Nr. 375.)

Partula Salomonis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 137; Mon. Hel. III. p. 446; IV. p. 540.

— — Alb. Helic. ed. Mart. p. 239.

Bulinus pyrostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137; Malak. Bl. 1864. p. 45.

— *Salomonis* (Placostylus) Dohrn in Malak. Bl. 1862. p. 213.

— — Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 131. t. 7. f. 5.

Habitat Erromanga Novarum Hebridarum.

731. (880.) *elobatus* Gould. (Coll. Nr. 376.) Pfr. Mon. Hel. II. p. 484; IV. p. 479. — Var. β: *Bul. morosus* Gould, Pfr. Mon. IV. p. 378. Nr. 478, (Charis) A². 496. — *Bul. roseus* Ad. gen. — Conf. Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 440. — Ins. Feejee.

732. *B. Niloticus* Pfr.

T. subperforata, inflato-ovata, solida, fuscula, saturate castaneo irregulariter radiata; spira brevis, conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexi, summi laevigati, sequentes minute decussati, ultimus fere $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, inflatus, subplicatus et lineis remotioribus spiralibus subclathratus; apertura vix obliqua, ovalis, intus margaritacea; perist. roseum, marginibus callo crasso junctis, dextro subincrassato, striato, superne subrependo, columellari crasso, substriato, basi angulum indistinctum cum basali formante. — Long. 418, diam. 60 mill. Ap. 67 mill. longa, 42 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus Niloticus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 24; Malak. Bl. 1864. p. 44.

Achatina (Limicolaria) *Nilotica* Mart. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 496; XIII. 1866. p. 94.

Habitat ad fontes Nili Albi (Petherick).

Obs. Habitu *B. proximo* Sow. similis.

733. (880.) *ascendens* Pfr. — Orphnus A². 498. — Brasilia. (Ill. 378.)

734. (880.) *Taunaisii* Fér. (Coll. Nr. 377.) Orphnus A². 498. — *Helix Taunaisii* Fér. — Brasilia. — Var. minor: *Helix pullata* Fér. teste Beck. — Var. ? *Bul. monoxonalis* Desh. (II. 444.)

735. (881.) *Achilles* Pfr. (Coll. Nr. 378.) Orphnus A². 498. — Ripae fluvii Amazonum. (Ill. 378.)

736. (882.) *Hartwegi* Pfr. — *Bulinus Hartwegi* (Thaumasius) A². 245. — Respubl. Aequatoris. (II. 440.)

737. *B. Yanamensis* Morelet. +

«T. imperforata, oblonga, solida, rugulosa, partim granulata, nitida, virenti-fulva, strigis saturatioribus irregulariter picta; spira breviter conica, apice obtusa, concaviuscula; sutura exiliter albo-marginata, in ultimo anfractu irregulariter crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, priores epidermide spoliati, sub lente impresso-granulati, rosacei; penultimus punctato-fasciatus, ultimus spiram superans; apertura ampla, semiovalis, intus albida; peristoma subincrassatum, margine dextro subrecto, columellari calloso, brevi, cum altero basi angulatum juncto. — Longit. 58, diam. 25; longit. apert. 34, lat. 16 mill.» (M.)

Bulimus Yanamensis Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 471.
t. 8. f. 3.

Habitat Yanama Peruviae (Angrand).

*

738. (ss.) *Thompsoni* Pfr. (Coll. Nr. 379.) Orphnus A². 493. — Quito. (II. 444.)

Obs. Anfractus supremi minute granulati, ut in speciebus antecedentibus. Varietates plures Cl. Philippii benevolentia nuperrime accepi, characteribus non solum ad *B. Hartwegi*, sed etiam ad *Yanamensem* accedentes. Formatio columellae pervariabilis, in junioribus interdum Achatinae instar truncata. — Var. minor, incrassata: long. 44, diam. 24 mill.; apert. 24 mill. longa, $42\frac{1}{2}$ lata.

*

739. (ss.) *Ioxostomus* Pfr. — Nova Granada. (III. 379.)

740. (ss.) *Spixi* Wagn. — Orphnus A². 493. — Brasilia. (II. 442. IV. 448.)

741. (ss.) *brephoides* Orb. — *Helix brephoides* Orb. — Peruvia. (II. 443. III. 379.)

742. (ss.) *orobaenus* Orb. — *Helix orobaena* Orb. — Bolivia. (II. 443. III. 380.)

743. *B. Tarmensis* Philippi.

«B. testa perforata, oblongo-turrita, solida, densissime striatula, rufo-castanea, in ultimo anfractu interdum obsolete unifasciata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis occupante; apice obtuso; sutura profunda, subcrenulata; apertura piriformi-ovata; columella subplicata, obliqua; peristomate recto, crassiusculo, columellari supra dilatato, perforationem semitegente; callo margines jungente distincto. — Longit. 28, latit. obliqua fere 43 mill.; apertura 43 mill. alta, intus fere 7 lata.» (Ph. — Coll. Nr. 380.)

Bulimus tarmensis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 70.

Bulimus tarapensis Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 343.
Nr. 464. t. 84. f. 9. 10.

Habitat ad Oroya haud procul ab oppido Tarma Peruviae
(Raimondi).

Obs. «In anfractibus superioribus circa 8 lineae transversae e granulis parvis formatae conspiciuntur. Anfractus embryonales costulati, quod praesertim in specimine unicolore valde conspicuum. Fascia transversa pallida, infra obscurius marginata in penultimo anfractu incipit paulo supra suturam.» (Ph.) — Characteribus pluribus haec species *Bulimus alutaceum* Reeve in mentem vocat. (Pfr.)

* * *

744. (635.) *clavator* Petit. — *Stenogyra clavator* (Clavator) A². 312.
— Madagascar. (II. 442.)

§. 40.

745. (636.) *Maconelli* Reeve. — *Helix Maconelli* (Panda) A². 449. —
Nova Hollandia. (III. 380.)

746. (640.) *Taylorianus* Reeve. — *Eurytus* A². 495. — Quito, Chimborazo. (II. 384.)

747. (641.) *lyncioides* Dev. et Hupé. † — *Hupé* in Casteln. exp.
Moll. p. 40. t. 5. f. 3. — Peruvia. (II. 384.)

748. *B. pseudopiperatus* Moricand. †

«B. testa ovata, imperforata, solida, inflata; epidermide flava induta, punctis fuscis, aspersa; spira breviuscula, acuminata; sutura impressa; anfract. 5—5½ rapide accrescentibus, convexis; ultimus maximus, valde descendens, ¾ longitudinis aequans, rugoso-granulatus et irregulariter striatus; apertura ampla, oblongo-ovali, labro simplice, non reflexo, albo; columella reflexa, recta, callosa, intus nitida margaritacea. — Alt. 40, lat. 30 mill.» (M.) Long. (ex icone) 60, diam. 30 mill.

Bulimus pseudopiperatus Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858.
p. 351. t. 44. f. 2.

Habitat Moyobamba Peruviae.

*

749. (642.) *Broderipi* Sow. (Coll. Nr. 384.) *Helix Broderipi* Orb. —
Bulimulus Broderipi (Plectostylus) A². 224. — Chile, Peruvia.
(II. 446.)

750. (643.) *variegatus* Pfr. (Coll. Nr. 382.) *Bulimus ruficollis* Reeve.
— *Bulimulus variegatus* (Plectostylus) A². 224. — Chile. (II. 446.)

751. (644.) *Coquimbensis* Brod. (Coll. Nr. 383.) *Helix coquimbensis*
Orb. — *Bulimulus coquimbensis* (Plectostylus) A². 224. — Chile.
(II. 447.)

752. (645.) *reflexus* Pfr. (Coll. Nr. 384.) *Bulimulus reflexus* (Plectostylus) A². 224. — Chile. (II. 447.)

753. (ss.) **elegans Pfr.** (Coll. Nr. 325.) *Bulimulus elegans* (Plectostylus) A². 324. — Chile. (II. 448.)

754. (ss.) **Meloagris Pfr.** — Nova Granadæ. (III. 382.)

755. (ss.) **nigrolimbatus Pfr.** — Nova Granadæ. (III. 382.)

756. **B. Troscheli Philippi.**

«B. testa obtecte perforata, ovata, tenui, subrugulosa, luteo-olivacea; spira pyramidata, apice obtusa; anfractibus quinque, planiusculis, ultimo spiram fere bis aequante; sutura submarginata, crenulata; apertura oblongo-ovali; columella simplici, filari; peristomate simplici, recto; margine columellari appresse dilatato. — Long. 33, diam. obliqua $46\frac{1}{2}$ mill.» (Ph. — Coll. Nr. 386 juv.)

Bulimus Troscheli Phil. in Malak. M. XIV. 1867. p. 71.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 345.

Nr. 466. t. 84. f. 13. 14.

Habitat in praedio «hacienda de Unigambal» (3200 m. supra mare) Peruviae (Raimondi).

Obs. «Proxime affinis *B. Kochi* Pfr. videtur. Anfractus embryoneles densissime impresso-punctati; margo columellaris dilatatus; anfractus ultimus versus suturam oblique descendit.»

757. (ss.) **Buschi Pfr.** (Coll. Nr. 327.) *Bulimulus Buschi* (Plectostylus) A². 324. — Chile? (II. 448.)

758. (ss.) **Ochosemis Dunk.** (Coll. Nr. 328.) *Bulimus arbutorum Phil.* — Chile. (IV. 449.)

759. (775.) **Alaris Pfr.** Mon. III. p. 653; IV. p. 466. — Habitat? (III. 653.)

760. (ss.) **Pseudosuccinea Morio.** (Coll. Nr. 329.) *Helix pseudo-succinea Moric.* — *Succinea Moricandi* Pfr. olim. — *Bulimulus pseudosuccineus* (Eudiopius) A². 323. — Brasilia. (II. 448.)

761. **B. tapadoides Philippi. †**

«B. testa subimperfata, oblonga, tenuissima, subplicata, olivaceo-viridi, plicis albidis; anfractibus $4\frac{1}{2}$, ultimo spiram paullo superante; apertura semiovata; columella filari recedente; peristomate recto, tenuissimo, columellari supra paullulum dilatato, perforationem fere omnino occultante, tenuissimo. — Long. 48, diam. obliqua 40 mill.; alt. apert. 40, lat. $5\frac{1}{4}$ mill.» (Ph.)

Bulimus tapadoides Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 71.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 338.

Nr. 456. t. 80. f. 14. 15.

Habitat prope Tarma Peruviae (J. Isern).

762. (652.) **ocellus Morel.** (Coll. Nr. 390.) *Bulimulus ocellus* (Mormus) A². 246. — Yucatan. (III. 383.)
 763. (653.) **Kochi Pfr.** — An Simpulopsis? — Chile. (II. 448.)
 764. (654.) **chloroticus Pfr.** — *Bul. virens* Gould. — An Simpulopsis? — Liberia. (III. 383.)
 765. (655.) **simulus Morel.** † — *Bulimulus simulus* (Eudioplos) A². 223. — An Simpulopsis? — Guatemala. (III. 383.)

§. 44.

766. (656.) **coturnix Sow.** (Coll. Nr. 394.) *Helix coturnix* Orb. — *Bulimulus coturnix* (Plectostylus) A². 224. — Chile. (II. 450.)
 767. (657.) **punctulifer Sow.** (Coll. Nr. 392.) *Bulimulus punctulifer* (Plectostylus) A². 224. — Chile. (II. 450.)

768. **B. Moestai Dunker.** †

« Testa obtecte subrimata, ovato-conica, tenuicula, costulis subtilibus ubique granulosis instructa, sub epidermide cornea parum nitente lutescens, strigisque irregularibus castaneis signata; anfractus convexiusculi sex sutura distincta sejuncti, ultimus ceteris duplo paene major, spira convexiusculo - conica, apice obtusa; columella alba subrecta; apertura ovalis; peristoma simplex. — Long. 30, diam. 45 mill., apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. » (D.)

Bulimus Moestai Dunk. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 456.

Habitat «Cerro bravo» vallis Copiapo in deserta Atacama provincia Chilensi (F. Moesta).

Obs. «Persimilis *B. Ochsenii* Dunk.; differt rima umbilicali, granulis distinctis, sutura non papillifera, ratione anfractuum, apice obtusiore, columella fortiore et apertura strictiore.»

769. (659.) **onticola Pfr.** — Brasilia. (IV. 450.)
 770. (660.) **harpa Say.** (Coll. Nr. 393.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 435. — *Helix harpa* Say, (Acanthinula) A². 404. — Westw. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 200. 202: in Scania arctica. — *Pupa costulata* Migh. — *Zoogenetes harpa Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. — America borealis. (II. 450.)

§. 42.

771. (661.) **Kraussi Pfr.** (Coll. Nr. 394.) *Achatina fuscolabris* A². 202. — Natal. (II. 484.)
 772. (662.) **crystallinus Reeve.** — Habitat? (III. 389.)
 773. (663.) **Requieni Pfr.** — Orphnus A². 493. — Brasilia. (III. 389.)
 774. (664.) **Martensi Pfr.** — Cordova, Veracruz. (IV. 454.)

775. (665.) **monodon Adams.** — *Cionella monodon* (Leptinaria) A². 255. — Jamaica. (III. 389.)

- 776? (ms.) *stylodon* Shuttl. † — *Tornatellina stylodon* Ad. — *Cionella stylodon* (Leptinaria) A². 255. — Portorico. (IV. 451.)
 777? (ms.) *opalescens* Shuttl. † — *Tornatellina opalescens* Ad. — *Cionella opalescens* (Leptinaria) A². 255. — Portorico. (IV. 452.)

§. 43.

778. (ser.) *cuneus* Pfr. (Coll. Nr. 395.) *Bulimus Fairmaireanus* Petit. — *Stenogyra cuneus* (Obeliscus) A². 264. — Respubl. Aequatoris. (III. 390.)
 779. (ms.) *riparius* Pfr. (Coll. Nr. 396.) *Stenogyra riparia* (Obeliscus) A². 264. — β. Minor; long. 29—30, diam. 8 $\frac{1}{2}$ mill.; apert. 8 mill. longa. — Respubl. Aequatoris. (III. 394.)
 780. (ms.) *micans* Pfr. — Natal. (IV. 452.)
 781. (ser.) *sylvaticus* Spix. (Coll. Nr. 397.) *Bulimus columella* Phil., Pfr. Mon. II. p. 455. — *Helix sylvatica* Moric. — *Achatina sylvatica* Pfr. Mon. II. p. 262. — *Stenogyra sylvatica* (Obeliscus) A². 264. — Brasilia. (IV. 453.)

782. *B. cuspidatus* Morelet. †

«T. imperforata, cylindracea, laevigata, albida, rufo oblique strigata; spira elongata, superne conum acutulum formans; anfr. 46 vix convexi, ultimus penultimo vix latior, strigis crebrioribus, passim confluentibus, pictus, infra medium obtuse angulatus; columella subrecta, stricta; apertura parva, oblonga, subangulata; peristoma simplex, rectum, margine columellari strictissime dilatato, appresso. — Long. 30, diam. 5 mill.» (M.)

Bulimus cuspidatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 210.

t. 11. f. 7.

Habitat in ripis fluvii Apurimac etc. Peruviae (Angrand).

783. (ser.) *elongatus* Pfr. (Coll. Nr. 398.) *Stenogyra elongatula* (Opeas) A². 265. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 378.*) t. 22. f. 12. — Luzon. (II. 454.)
 (ser. *fastigiatus* Morel. vid. genus *Streptostele* in vol. V. p. 457.)
 784. (ser.) *terrebraster* Lam. (Coll. Nr. 399.) Pfr. in Malak. Bl. 1858. p. 484; VI. 1859. p. 404. — *Helix terrebraster* Fér. — *Achatina terrebraster* Pfr. Mon. II. p. 262. — *Bul. sylvaticus* Pot. et Mich.? — *Stenogyra terrebraster* (Obeliscus) A². 264. — Portorico, Cuba. (III. 653.)

*) «Testa subimperfiorata, subulata, solidula, leviter striatula, isabellina, opaca; apex acutiusculus; anfr. 8, planiusculi, sutura profunda, subcanaliculata divisi, ultimus compressus, infra sensim attenuatus; apertura sat obliqua, rhomboideo-ovalis; margo externus antorsum arcuatus; margo columellaris paulum incrassatus, bicallosus, infra attenuatus, ad insertionem breviter reflexus. — Long. 22—23, diam. 6; apert. alt. 7, ampli 3 mill. — Ins. March Moluccarum.» (v. M.)

785. *B. bacillus* Pfr.

T. imperforata, subulata, tenuiuscula, vix striatula, diaphana, cerea; spira elongata, subregulariter attenuata, vertice subtili; sutura levis, interdum obsolete submarginata; anfr. 8—40, superi convexi, inferiores planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella simplex, levissime torta; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum; margine dextro leviter antrorsum dilatato. — Long. (spec. max.) $18\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. long. $3\frac{2}{3}$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 400.)

Bulimus bacillus Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 221.

Stenogyra bacillus Arango in Poey Repert. 1865. p. 124.

Habitat in parte orientali insulae Cubae.

Obs. Differt a *B. terabrastro* et *homalogyro*, columellae structura similibus, anfractibus multo angustioribus, regulariter descendentibus.

*

786. (674.) *acutissimus* Mouss. (Coll. Nr. 401.) Java. (IV. 453.)786a. *B. laxispirus* Martens. †

« Testa imperforata, subulata, ruditer striata, sordide brunnea, opaca; apex valde obtusus; anfr. 44, priores convexiusculi, subglobosi, sequentes (inde a 5to) complanati, elongati, sutura valde obliqua, subcanaliculata distincti, ultimus penultimo et antepenultimo subaequalis, basi sensim attenuatus; apertura paulum obliqua, anguste piriformis, margo columellaris albus, reflexus et undique adnatus, supra in callum parietalem distinctum transiens, infra leviter tortus et oblique subtruncatus. — Long. 27—30, diam. maj. $5-5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}-5$; apert. alt. $6-7\frac{1}{2}$, ampl. $2\frac{1}{2}-3$ mill. » (v. M.)

Stenogyra laxispira Mart. Ostas. Zool. II. p. 373. t. 22. f. 14.

Habitat in insula Sumatra, Java?

Obs. An = *Bul. acutissimus* Mouss.? (Mart.)

*

787. (675.) *Jamaicensis* Reeve. — *Bul. impressus* Reeve. — Jamaica. (III. 392.)788. (676.) *turrisformis* Krauss. — *Stenogyra turrisformis* (Opeas) A². 265. — Natal. (III. 392.)789. (677.) *homalogyrus* Shuttl. (Coll. Nr. 402.) Cuba. (III. 392.)790. (678.) *subuliformis* Moric. — *Helix subuliformis* Moric. — *Stenogyra subuliformis* (Pseudobalea) A². 264. — Brasilia. (II. 155.)791. (679.) *hastata* Pfr. (Coll. Nr. 403.) *Balea dominicensis* Pfr. Mon. III. p. 233. — *Stenogyra dominicensis* (Pseudobalea) A². 264. — *Pseudobalea hasta* Arango in Poey Repert. 1865. p. 123. — Haiti, Cuba.792. (680.) *achatinaceus* Pfr. (Coll. Nr. 404.) *Opeas achatinaceus* Wallace in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 413: Borneo. — *Steno-*

gyra achatinacea (Opeas) Mart. Ostas. Zool. II. p. 375. *) t. 22. f. 9. — Java. (II. 456.)

793. *B. turricula* Martens. †

«Testa rimata, subulata, confertim subtiliter striata, striis antersum convexis, sericeo-~~utidula~~, oerea; apex obtusus, subglobosus; anfr. 8, suturis profundis, superiores convexi, penultimus et ultimus magis complanati, hic infra sensim attenuatus; apertura subverticalis, piriformi-oblonga, margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, non truncatus, ad insertionem breviter reflexus. — Long. 15, diam. 4; apert. alt. 5, ampl. 2 mill.» (v. M.)

Stenogyra turricula Mart. Ostas. Zool. II. p. 32. t. 22. f. 7.
Habitat Siam (Mouhot).

Obs. 1. «Species *St. achatinaceae* Pfr. proxima, sed gracilior, minus conica, subtilius striata.»

Obs. 2. Cl. Auctor huc refert *Stenogyram turriculam* Mart. in Proc. Zool. Soc. Lond. 1860. p. 9, cujus descriptio in characteribus essentialibus (e. g.: *columella ad basin valde oblique truncata*, etc.) valde discrepat. Conf. *Achatina turricula* Mart. Nr. 477 in §. 7.

*

794. (ss.) *bacterionides* Orb. (Coll. Nr. 403.) *Helix bacterionides* Orb. — Bolivia. (II. 456. III. 393.)

795. (ss.) *angustatus* Gundl. (Coll. Nr. 406.) *Stenogyra angustata* (Opeas) A². 265. — Cuba. (IV. 454.)

796. (ss.) *scalariopsis* Morel. † — Guatemala. (III. 393.)

797. (ss.) *eminulus* Morel. † — Morel. Sér. conch. I. p. 44. t. 4. f. 6. — *Buliminus eminulus* (Hapalus) Dohrn in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 426. — Guinea, insula Principis. (III. 393.)

798. *B. Blanchardianus* Glassen. †

«Testa imperforata, elongata, tenuis, cornea, pallida, epidermide tenuissima induta, longitudinaliter minutissime striata; anfractus 8, rotundati, sensim accrescentes, apice papillati, ultimo ad basin angulato; sutura profunda, ~~crenata~~; apertura ovata; margine columellari rimulam umbilicalem tegente; peristoma simplex, vix incrassatum. — Long. 8, diam. maj. 3½, min. (prope apicem) 4½ mill.» (G.)

*) «Testa rimata, subulato-conica, striata, striis antersum convexis, opaca, flava; apex obtusus; anfr. 8—9, suturis profundis, superiores convexi, penultimus et ultimus magis complanati, hic infra parum attenuatus; apertura subverticalis, ovato-tetragona; margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, non truncatus, ad insertionem breviter reflexus. — Var. minor, perforatione magis aperta, anfr. 7—8. — Long. 40, diam. 4; apert. alt. 4, ampl. 2 mill. — Sumatra, Borneo.» (v. M.)

Bulimus Blanchardianus Gass. Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 53.
t. 6. f. 4.

Habitat in Nova Caledonia.

*

799. (686.) *olavulinus* Pot. et Mich. — Ins. Mauriti. (III. 394.) Conf.
Morelet Sér. conch. II. p. 68: Bourbon, Mauritius, Madagascar
et insulae Comorenses.
800. (686.) *laeviusculus* Adams. — Jamaica. (III. 394.)
801. (687.) *confortus* Pfr. — *Bulimus striatellus* Ad. — Jamaica. (II.
460: *striatellus*.)
802. (688.) *umbriatus* Forb. † — Panama. (III. 394.)
803. (689.) *sulciferus* Morel. † — Guatemala. (III. 395.)
(690. *vitreus* Orb. vid. *Ferussacia vitrea* Nr. 48.)
804. (691.) *nitidiusculus* Adams. † — Jamaica. (III. 395.)
805. (692.) *acus* Pfr. (Coll. Nr. 407.) Hispania. (III. 395.)

§. 44.

806. (693.) *calcareus* Born. (Coll. Nr. 408.) *Helix calcarea* Born.
Cazapregana Moric. — *Bulimus maritimus* Desh., *obeliscus* Pot.
et Mich. — *Stenogyra maritima* (Obeliscus) A². 264. — Bra-
silia. (II. 454.)
807. (694.) *obeliscus* Moric. (Coll. Nr. 409.) *Helix obeliscus* Moric. —
Stenogyra obeliscus (Obeliscus) A². 264. — Brasilia. (III. 395.)
808. (695.) *carphodes* Pfr. (Coll. Nr. 410.) *Stenogyra carphodes* (Obeliscus) A². 264. — Brasilia. (II. 452: *obeliscus*.)
809. (696.) *planospirus* Pfr. — *Stenogyra planospira* (Obeliscus) A².
264. — Habitat? (III. 396.)
810. (697.) *obtusatus* Gmel. (Coll. Nr. 411.) *Helix calcarea* Chemn.
obtusata Gmel. — *Bulimus calcareus* Brug. — *Stenogyra obtu-
sata* (Obeliscus) A². 264. — Madagascar? (II. 454.)
811. (698.) *Moreleti* Desh. — Madagascar. (III. 396.)
812. (699.) *lancoelatus* Pfr. — Natal. (IV. 455.)
813. (700.) *cochliodes* Pfr. — *Stenogyra cochliodes* (Opeas) A². 265.
— Ins. Philippin. (II. 452.)
814. (701.) *Salleanus* Reeve. (Coll. Nr. 412.) *Stenogyra Salleana*
(Obeliscus) A². 264. — Haiti. (III. 397.)
815. (702.) *haplostylus* Pfr. — *Bulimus terebraster* Reeve. — Respubl.
Aequatoris. (II. 452.)
816. (703.) *gigas* Poey. (Coll. Nr. 413.) Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859.
p. 100. — *Stenogyra gigas* Poey Memor. I. p. 395. — *Steno-
gyra maxima* Poey, Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 183. — Cuba.
(IV. 456.)
817. (704.) *decollatus* Linn. (Coll. Nr. 414.) Benoit III. test. Sicil. IV.
p. 249. t. 5. f. 49. — *Helix decollata* Linn. — *Stenogyra decol-
lata* (Rumina) A². 263. — *Rumina decollata* Rizzo, Mörch in
Journ. Conch. XIII. p. 280. — Regio mediterranea. — Var.: *Bul.
truncatus* Zpl. (Smyrna et Alexandria.) — *B. decapitatus* Spiz.
(Brasilia.) — *B. mutilatus* Say. (America borealis.) (II. 452.)
818? (705.) *truncatus* Pfr. (Coll. Nr. 415.) *Cylindrella truncata* Mar-
tens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 43. Conf. adnotationem Pfeifferi
ibid. p. 44. — Mexico. (II. 454.)

819. (706.) **Blandi Pfr.** — Columbia. (III. 397.)
 820. (707.) **Olava Reeve.** — Habitat? (III. 398.)

821. **B. Layardi H. Adams et Angus.** †

«S. testa umbilicata; cylindraceo-turrita, tenuis, oblique confertim costulato-striata, candida; spira superne sensim attenuata, apice obtuso; anfr. 19, convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis, columellari reflexo. — Long. 28, diam. 7; ap. 4 mill. longa.» (A.)

Subulina (Coelioxys) **Layardi H. Adams et Ang.** in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54.

Habitat in Promontorio Bonae Spei.

822. **B. veruculum Morelet.** †

«T. subimperfata, cylindracea, arctispira, tennicula, laeviuscula, nitida, corneo-albicans, rufo plerumque taeniata; spira elongata, sensim attenuata, superne fuscula; anfr. 19 fere plani, ultimus carinatus, basi planatus vel concavus, longitudinis $\frac{1}{7}$ vix superans; apertura ovato-rotundata, verticalis; peristoma rectum, margine dextro arcuato, columellari breviter expanso, superne dilatato, subappresso. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

β. Pallide corneus, rufo longitudinaliter strigatus.

Bulimus veruculum Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 376;
 Sér. conch. III. 1863. p. 244, t. 11. f. 11.

Habitat «Balsa de Cocharcas» Peruviae (Angrand).

Ohs. «Species affinis *Bul. columellari* Reeve et *Bul. cuspidato* Morel.; habitus, statura et fere colores *Cylindrellae pruinosa* Mor.»

823. (708.) **peregrinus Pfr.** — Habitat? (IV. 357.)

824. **B. Gundlachi Arango.**

T. imperfecta, subulata, solida, conferte et arcuatim plicato-striata, haud nitens, cereo-albida; spira elongata, regulariter attenuata, apice obtuso; anfr. 40 planiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non attingens, basi parum attenuatus; apertura subobliqua, angulato-elliptica; perist. simplex, rectum, marginibus callo junctis, dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 17, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 416.)

Stenogyra Gundlachi Arango mss.; Pfr. in Malak. Bl. X. 1863. p. 246.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

825. *B. microstoma Gundlach.*

T. imperforata, cylindraceo-turrita, conferte costulato-striata, parum nitida, cerea; spira elongata, lente attenuata, apice rotundata; anfr. $9\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis vix superans, basi vix attenuatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato, columellari subcalloso. — Long. 44, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 447.)

Stenogyra microstoma Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. X. 1863. p. 246; XI. 1864. p. 131.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. Conf. *Bul. gonostoma* Gundl. Nr. 878.

*

826. (709.) *macrospirus* Adams. — Jamaica. (III. 399. IV. 457.)

827. (710.) *mimosarum* Orb. — *Helix mimosarum* Orb. — *Bulimus mimosarum* (Peronaeus) A². 221. — Bolivia. (II. 462. III. 398.)

828. (711.) *Fortunei* Pfr. (Coll. Nr. 448.) *Stenogyra Fortunei* (Opeas) A². 265. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 53. (*Bul. decorticatus* Reeve?) — China. (III. 398.)

829. (712.) *Meiacoshimensis* Ad. et Rv. — Ins. Meiacoshimas Maris Flavi. (III. 398.)

830. (713.) *leptocochlias* Jonas. — Guinea. (II. 454.)

831. (714.) *septenarius* Brug. † — *Helix septenaria* Fér. — Lima. (II. 455.)

832. (715.) *ootogyrus* Pfr. (Coll. Nr. 449.) Caraccas. (IV. 458.)

833. (716.) *Panayensis* Pfr. (Coll. Nr. 420.) *Stenogyra panayensis* (Opeas) A². 265. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 83 (Siam). 376 *. t. 22. f. 8. — Ins. Philippin. (II. 456.)

834. (717.) *pellucidus* Pfr. — *Stenogyra pellucida* (Subulina) A². 267. — Nova Granada. (II. 456.)

835. (718.) *linearis* Krauss. (Coll. Nr. 424.) *Stenogyra linearis* (Opeas) A². 265. — Africa meridionalis. (II. 457.)

836. (719.) *gracilis* Hutt. (Coll. Nr. 422.) *Bulimus indicus* Pfr., ap. Mouss., cereus Reeve? — *Stenogyra gracilis* (Opeas) A². 265. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 83 (Siam). 375 **. t. 22. f. 13. —

*) «Testa subobtecte perforata, subulata, confertim subtiliter striata, cerea vel hyalina, nitida; apex obtusus; anfr. 9, convexiusculi, lente crescentes, ultimus basi rotundatus; apertura vix obliqua, piriformi-tetragona; margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, non truncatus, perforationem plerumque partim tegens. — Long. $40\frac{1}{2}$ – $41\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ –3; apert. alt. $1\frac{1}{2}$ –2 mill. — Timor, Ternate.» (v. M.)

**) «Testa semiobtecte perforata, conico-subulata, confertim leviter striatula, cerea, nitida; apex acutiusculus; anfr. 8, paulum convexi, ultimus compressus, infra sensim attenuatus; apertura subverticalis, anguste

Spiraxis gracilis Blanf. Contr. to Ind. Malac. Nr. 2. p. 16. — India orientalis. (II. 457.)

837. **B. pyrgiscus** Pfr.

T. subperforata, turrita, solidula, levissime striata, albida; spira elongata, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi non attenuatus; columella levissime arcuata; apertura vix obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subadnato. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 423.)

Bulimus pyrgiscus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24. (Malak. Bl. 1861. p. 15.)

Habitat in insulis Sandwich.

*

838. (720.) **Pocyanus** Pfr. (Coll. Nr. 424.) *Achatina* (Glandina?) *Pacensis* Perez Arcas in Journ. Conch. VI. p. 282. t. 10. f. 8. 9. — *Glandina pacensis* (Varicella) A². 30. — Cuba. (IV. 458.)

839. **B. Santanensis** Pfr.

T. subimperforata, turrita, tenuis, vix striatula, epidermide olivaceo-lutescente induta; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura obsolete crenulata; anfr. 9 convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella stricta; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari vix reflexiusculo. — Long. 44, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Hjalmarson.)

Bulimus Santanensis Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 151. t. 3. f. 14. 15.

Habitat «Pico de Santana» insulae Haiti (Hjalmarson).

*

840. (721.) **subula** Pfr. (Coll. Nr. 425.) *Crosse et Fisch.* in Journ. Conch. XI. 1863. p. 361. t. 44. f. 6. — *Bulimus octonoides* Orb. — *Stenogyra subula* (Opeas) A². 265. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 49*). — Cuba. (II. 458.)

piriformis; margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, ad insertionem latiuscule reflexus. — Long. 10 — $12\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ — 4; apert. alt. $3\frac{2}{3}$ — 4, ampl. 2 mill. — Ceylon, Sumatra, Borneo, Java, Amboina, etc.» (v. M.)

*) «Testa rimata, subulata, subtiliter arcuatim striatula, nitidula, cornea, concolor; sutura sat profunda; anfr. 9, superiores convexi, inferiores compressi, planiusculi; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; columella callosa, leviter torta, non truncata; peristoma simplex, rectum, margine columellari reflexo. — Long. 12, diam. 3; apert. alt. 3, lat. vix 2 mill. — Mexico.» (v. M.)

841. (722.) **strictus Poey.** (Coll. Nr. 426.) *Pfr.* in *Malak. Bl.* V. 1858. p. 184. — Cuba. (IV. 459.)
 842. (723.) **assurgens Pfr.** (Coll. Nr. 427.) *Stenogyra ascendens Poey.* — Cuba. (IV. 459.)
 843. (724.) **lucidus Poey.** (Coll. Nr. 428.) *Achatina lucida Poey.* — *Stenogyra lucida Poey.* — Cuba. (IV. 459.)

844. **B. Cuencanus Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, chordato-costulata, pellucida, virenti-albida; spira regulariter turrita, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, basi vix compressus; columella verticalis; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, sublibero. — Long. 8, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cuencanus Pfr. in *Malak. Bl.* V. 1858. p. 239; *Proc. Zool. Soc.* 1859. p. 26.

Habitat in provincia Cuenca reipublicae Aequatoris (Fraser).

845. **B. Souverbianus Gassies. †**

«Testa turbinata, elongata, non umbilicata, luteo-pellucens, fragilis, diaphana, longitudinaliter et tenue striata; anfractibus 7 regulariter accrescentibus, ultimo $\frac{1}{2}$ formante, sutura profunda; apertura ovato-elongata; columella vix callosa; peristoma simplex. — Long. 7, diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. 2 mill.» (G. 1863.)

Bulimus diaphanus Gass. in *Journ. Conch.* VII. p. 370. Non *Pfr.*

— *Souverbianus Gass.* *Nouv. Caléd.* 1863. p. 52. t. 2. f. 5.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Pertinet ad sectionem Stenogyrarum, affinis *B. Swiftiano*, *octonoidi*, *terebrastro*, etc.» — Icon hanc observationem affirmat, etsi verba descriptionis (1859 et 1863): «*turbinata*» et «*dernier tour formant la moitié de la coquille*» non respondeant. In figura speciei anfractus ultimus tertiam totius longitudinis partem non attingit. (P.)

846. **B. Artensis Gassies.**

«Testa imperforata, turbinata, elongatula, corneo-pallida, tenuis, diaphana, nitida, longitudinaliter tenuiter striata; anfractus 7—8 regulariter accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis formans; sutura profunda, intrante; apertura ovato-elongata; columella arcuata, vix callosa, peristoma simplex, acutum. — Long. 9, diam. 2 mill.» (G. — Coll. Nr. 429.)

Bulimus Artensis Gass. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 50.
Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Differt a *Bul. Souverbiano* Gass. spira graciliore, anfractibus numerosioribus et prominentioribus, apertura magis elongata et striis sub lente vix conspicuis.»

*

847. (725.) *octonoides* Adams. (Coll. Nr. 430.) *Bulimus contractus* Poey. — *Stenogyra octonoides* (Opeas) A². 265. — *Stenogyra contracta* Poey. — Jamaica, Cuba. (II. 460. III. 400.)
848. (726.) *costatostriatus* Pfr. — Cordova, Veracruz. (IV. 460.)
849. (727.) *Swiftianus* Pfr. (Coll. Nr. 434.) *Spiraxis Swiftiana* (Euspiraxis) A². 34. — St. Thomas, Portorico. (III. 399.)
850. (728.) *hortensis* Adams. (Coll. Nr. 432.) *Stenogyra hortensis* (Opeas) A². 265. — Jamaica. (III. 400.)
851. (729.) *margaritaceus* Shuttl. (Coll. Nr. 433.) *Stenogyra margaritacea* Shuttl., (Opeas) A². 265. — Portorico. (IV. 460.)
852. (730.) *alabastrinus* Shuttl. † — *Stenogyra alabastrina* Shuttl., (Opeas) A². 265. — Portorico. (IV. 460.)
853. (731.) *Gompharium* Shuttl. † — *Stenogyra gompharium* Shuttl., (Opeas) A². 265. — Portorico. (IV. 464.)
854. (732.) *compressilabris* Bens. † — Ins. St. Helena. (IV. 464.)

855. *B. rectus* Pfr.

T. imperforata, subulata, tenuiuscula, conferte subarcuatim plicatula, nitidula, cerea; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura impressa; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella superne levissime plicata; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari subcalloso. — Long. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{4}$ mill. longa, vix $\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 434.)

Bulimus rectus Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 452. t. 3.
f. 11—13.

Habitat «Sierra Monte Christi» insulae Haiti (Hjalmarson).

*

856. (733.) *Tuckeri* Pfr. (Coll. Nr. 435.) *Stenogyra Tuckeri* (Opeas) A². 265. — Ins. Gambier, Guam. (II. 458.)

857. *B. Walli* Cox. †

«B. testa acuminato-elongata, gracili, minute umbilicata; anfractibus octo, minute transversim striatis; intense brunnea; apertura parva, columella parum reflexa, labro simplici. — Diam. 0,42, alt. 0,44 unc.» (C.)

Bulimus Walli Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 244.

Habitat «Kalka, Rockhampton» Australiae (Wall).

*

858. (734.) **Oparanus Pfr.** (Coll. Nr. 436.) *Stenogyra oparana* (Opeas) A². 265. — Ins. Opara. (II. 458.)

859. **B. Upolensis Mousson.** †

«T. perforata, subulata, tenuis, subpellucida, striatula, cereo - cornea; spira conico - subulata, regularis; summo non minuto, obtusiusculo; sutura profunda. Anfr. 8, primi rotundati, sequentes satis, in medio minus convexiusculi; ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, non descendens. Apertura subverticalis, oblongo-ovata. Perist. rectum, acutum; marginibus parallelis, recto de insertione antice arcuato, columellari reflexo. Columella recta, subpliciformis, linea fuscata colorata. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. 2, altit. 40 mill.» (M.)

β. Minor, alt. 8 mill., fragilior, pallidior, laevior, columella concolore.

Stenogyra Upolensis Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 175.

Habitat Upolu, Samoa (Gräffe).

*

860. (735.) **Goodalli Mill.** (Coll. Nr. 437.) *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 184. — *Helix Goodallii* Mill., *clavulus* Fér. — *B. pumilus* Pfr., *pauperculus* Ad.? — *Stenogyra Goodalli* (Opeas) A². 265. — *Stenogyra pumila* Arango in Poey Repert. 1865. p. 124. — *Spiraxis* (Euspiraxis) *paupercula* A². 35? — Guadeloupe, Jamaica, Portorico, Cuba, etc. (II. 459.)

861. (736.) **juncceus Gould.** † — Ins. Societatis et Sandwich. (II. 220.)

862. (737.) **micra Orb.** (Coll. Nr. 438?) *Helix micra* Orb. — *Bulimulus micros* (Peronaeus) A². 224. — Bolivia, Nova Granada. (II. 465. III. 400.)

863. (738.) **latebricola Bens.** — Himalayah. (III. 404.)

864. (739.) **Hannensis Rang.** † — *Helix Hannensis* Rang. — Promont. Viride. (II. 460.)

865. (740.) **terebella Adams.** † — Jamaica. (III. 404.)

866. (741.) **pallidus Adams.** † — Jamaica. (Arango in Poey Repert. 1865. p. 128 synonymum *Spiraxidis paludinoideis* Orb. laudat.) (II. 461.)

(742. *cylindraceus* Calc. vid. *Azeca cylindracea* Nr. 7.)

867. (743.) **macilentus Reeve.** — Ins. Philippin. (III. 401.)

868. (744.) **decoartatus Reeve.** † — China. (III. 402.) *Martens* Ostas. Zool. II. p. 53 speciem ad *B. Fortunei* Nr. 828 referendam esse censet.

869. (745.) **Mauritianus Pfr.** (Coll. Nr. 439.) Ins. Mauriti. (III. 402.)

870. (746.) **regularis Pfr.** (Coll. Nr. 440.) Rio Janeiro. (III. 402.)

§. 45.

871. (747.) **holostomus Pfr.** — *Bulimulus holostomus* (Bostryx) A¹. 219. — Bolivia. (II. 464.)

872. (748.) **solutus Trosch.** — *Bulimulus solutus* (Bostryx) A². 249.
— *Bostryx solutus* Alb., Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 385. —
Peruvia. (II. 464.)

873. **B. gonostomus Gundlach.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, dense et subrecte plicato-striata, diaphana, cerea; spira elongata, lente attenuata, apice obtusa; anfr. 40 convexiusculi, ultimus magis minusve solutus, dorso carinatus, latere subimpressus; apertura obliqua, angulato-piriformis; perist. simplex, continuum, undique expansiusculum. — Long. 43, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 444.)

Stenogyra gonostoma Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. X. 1863.
p. 247.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. Species *Cylindrellam* simulans, sed *B. microstomo* Gundl. (Nr. 825) peraffinis, an ejus varietas?

§. 46.

874. (749.) **Estellus Bens.** — Regio Sindica Indiae orientalis. (IV. 462.)
875. (750.) **Pertica Bens.** — *Pupa pertica* (Cylindrus) A². 297. —
Regio Sindica Indiae orientalis. (IV. 462.)
876. (751.) **Agrensis Kurr.** — *Pupa agrensis* (Cylindrus) A². 297. —
Hindostan. (IV. 463.)
877. (752.) **pullus Gray.** (Coll. Nr. 442.) Pfr. Mon. II. p. 462. — Reeve
t. 67. f. 476. — *Pupa cylindrica* Hutt. — *Pupa pulla* (Cylindrus)
A². 297. — India orientalis.

878. **B. insularis Ehrenberg.**

«T. obtecte perforata, oblongo-cylindrica, apice subito attenuata, striatula, diaphana, corneo - albida, nitida; anfr. 9, vix convexi, quatuor inferiores subaequales; apertura parva, rotundato-ovalis; peristoma incrassatum, album, marginibus callo crasso albo junctis, margine columellari brevi, recto. — Long. 40—44, diam. 4, long. apert. 3 mill.» (v. M.)

Pupa insularis Ehrenb. Symb. phys.; Pfr. Mon. II. p. 307.

— (Cylindrus) Alb. Helic. ed. Mart. p. 297.

Mastus insularis Beck Ind. p. 73. Nr. 6.

Bulimus insularis (Cylindrus) Alb. Helic. p. 480.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 403; IV. p. 463 ex parte.

Habitat in insula Cameran Maris Rubri.

*

879. (753.) **chion Pfr.** — *Pupa chion* (Cylindrus) A². 297. — India orientalis. (IV. 463.)

880. (754.) **obtusus** **Drap.** (Coll. Nr. 443.) *Pupa obtusa* **Drap.**, (Cylindrus) A². 297. — *Pupa germanica* **Lam.** — *Helix obtusa* **Fér.** — Alpes Austriae. (II. 463.)
881. (755.) **contiguus** **Reeve.** (Coll. Nr. 444.) **Morelet** Sér. conch. II. p. 68: ins. Abd-el-Kouri. — *Bulimus teres* **Pfr.** — *Pupa contigua* (Gonospira) A². 301. — Zanzibar, Socotora. (III. 403.)
882. (756.) **Adenensis** **Pfr.** — *Pupa edentula* **Rupp.** — Aden Arabiae, insula Dakulak Maris Rubri. (III. 404.)
883. (757.) **subdiaphanus** **King.** (Coll. Nr. 445.) *Pupa subdiaphana* **King**, (Cylindrus) A². 297. — *Helix Bamboucha* **Fér.**, **Rang.** — *Bulimus Bamboucha* **Webb et Berth.** — *B. baboucha* **Pot. et Mich.** — Ins. Promont. Viridis. (II. 163.)
884. (758.) **polygyratus** **Reeve.** — Habitat? (III. 404.)

885. **B. incertus** **Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, minute et oblique ruguloso-striata, nitidula, fulva; spira convexo-turrita, vertice obtusulo; anfr. 10 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix formans, rotundatus; apertura perobliqua, lunari-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari ad insertionem vix reflexo. — Long. 10, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Apert. 3 mill. alta. An adult.? (Mus. Cuming., et Coll. Nr. 446.)

Bulimus incertus **Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 4; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 43.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

*

886. (759.) **Caraccasensis** **Reeve.** (Coll. Nr. 447.) *Stenogyra caraccasensis* (Opeas) A². 265. — Caraccas, Orizaba, Veracruz (Brendt), Haiti (Hjalmarsen), Panama (Bland). Conf. *Stenogyra caraccasensis* **Mart.** in Malak. Bl. XII. 1865. p. 48 *). (III. 404.)

886a. **B. arotispirus** **Martens.** †

« Testa rimata, conico-turrita, leviter striatula, ad suturam costulata, nitidula; apex acutiusculus; anfr. 8, paulatim crescentes, obesi, convexiusculi, sutura medioeri distincti, ultimus penultimo vix major, rotundatus, basi subplanatus; apertura fere perpendicularis, rhombeo-ovata, parva, minus quam tertiam partem longitudinis occupans; margo columellaris perpendicularis, supra reflexus, versus basin attenuatus, non truncatus. — Long. 7, diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$; apert. alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 1 mill. » (v. M.)

*) « Testa perforata, conico-turrita, striatula, ad suturas plicis abbreviatis obliquis modice distantibus sculpta, nitida, alba; sutura profunda; anfr. 8, convexi, ultimus basi rotundatus; apertura vix obliqua, subrhombea; columella rectilinea, basi levissime oblique truncata; peristoma simplex, rectum, margine columellari reflexo. — Long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. alt. vix 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Stenogyra arctispira (Opeas) Mart. Ostay. Zool. II. p. 374.
t. 22. f. 40.

Habitat in insula Java.

887. (760.) **camba** Orb. — Bolivia. (II. 415. IV. 464.)
888. (761.) **Beckianus** Pfr. (Coll. Nr. 448.) *Bulimus oryza* Desh., vi-
treus Mf. — *Stenogyra Beckiana* (Opeas) A³. 265. — Ins. Opara;
Peruvia. (II. 464.)
889. (762.) **Tschudii** Trosch. — *Bulimulus Tschudii* (Bostryx) A².
249. — Peruvia. (II. 463.)
890. (763.) **granum** Pfr. (Coll. Nr. 449.) *Bulimus andicola* Charp. —
Peruvia. (III. 405.)
891. (764.) **oryza** Brug. † — *Helix oryza* Fér. — Guadeloupe.
(II. 464.)
892. (765.) **soutilus** Migh. † — Ins. Sandwich. (II. 465.)

893. **B. pauper** Dohrn.

« Testa minute perforata, oblongo-turrita, striata, albido-
cornea, tenuis, diaphana, cereo-nitens; spira turrita, apice ob-
tusulo; sutura impressa; anfr. 6 subplani, modice accrescentes,
ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, circa perforationem com-
pressus; apertura oblonga, verticalis; perist. simplex, margine
dextro arcuato, recto, columellari expansiusculo reflexo. —
Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$; ap. long. 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill. » (D.)

Stenogyra (Opeas) **pauper** Dohrn in Malak. Bl. XIII. 1866.
p. 126. t. 5. f. 44—46.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis.

§. 47.

894. (766.) **acuticoostatus** Orb. (Coll. Nr. 450.) *Stenogyra acutico-
stata* Poey, (Melaniella) A². 267. — *Melaniella acuticostata*
Arango in Poey Repert. 1865. p. 442. — Cuba. (II. 457. IV. 464.)

895. **B. Pichardi** Arango.

T. imperforata, fusiformi-subulata, tenuis, cinnamomea,
sub lente minutissime clathratula et (exceptis 3 anfract. sum-
mis) costis compressis subremotis subundulatis, irregulariter-
que interpositis debilioribus praedita; spira regulariter atte-
nuata, apice acuta; sutura profunda; anfr. 9 vix convexiusculi,
contabulati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi attenua-
tus; apertura subverticalis, subtriangulari-ovalis; perist. sim-
plex, rectum, marginibus convergentibus, dextro antrorsum
dilatato, columellari calloso, substricto recedente. — Long. 42,
diam. 3 mill. Ap. oblique 3 mill. longa. (Coll. Nr. 454.)

Bulimus (Melaniella) **Pichardi** Arango in Journ. Conch. X. 1862.
p. 409.

Melaniella Pichardi Arango in Poey Repert. 1865. p. 112.

Habitat «Portales de Guane» insulae Cubae (Raph. Arango y Molina).

Obs. «Similis varietati subinermi *Bulimi acuticostati* D'Orb., sed differt costis omnino inermibus, anfractibus contabulatis (nec uti in *B. acuticostati* suturam versus ascendentibus) et colore saturiori; differt a *B. tuberculato* Gundl. costis inermibus et numero majore linearum longitudinalium, nec non magnitudine; a *B. gracillimo* Pfr. et *B. Manzanillensi* Gundl. magnitudine majore et lineis longitudinalibus.» (Arango l. c.)

896. *B. tuberculatus* Gundlach.

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter confertissime striata et striis spiralibus decussatula, costis remotis sculpta, cornea, strigis castaneis irregulariter notata; spira turrita, vertice acutiusculo; anfr. 7, supra medium angulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans, basi attenuatus, antice leviter striatulus; columella recedens, subcallosa; apertura parum obliqua, semiovalis, superne acute, basi obsolete angulata; perist. simplex, rectum. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 452.)

Melaniella tuberculata Gundl., Poey Memor. II. 7. Nr. 398 (nomen). t. 7. f. 10. 11.

— — Arango in Poey Repert. 1865. p. 112.

Bulimus tuberculatus (Melaniella) Gundl., Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 133.

Habitat Guantánamo insulae Cubae.

897. *B. multicosta* Gundlach.

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, costulis longitudinalibus chordaeformibus, singulis elevatioribus, conferte sculpta, corneo-albida; spira subulata, vertice acuto; sutura impressa, denticulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus vix $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura obliqua, subtriangulari-ovalis; perist. simplex, margine columellari subcalloso, appresso. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Gundlach.)

Bulimus multicosta (Melaniella) Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 58.

Habitat «Yunque de Baracoa» insulae Cubae.

898. *B. scalarinus* Gundlach.

T. imperforata, subfusiformi-turrita, tenuis, diaphana, pallide cornea, laevigata, costis compressis, parum elevatis, aequidistantibus (in ultimo anfr. circa 14) sculpta; spira turrita, apice acuta; sutura profunda; anfr. 8 convexi, ultimus basi

subattenuatus, $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, subrhombéo-ovalis; perist. simplex, margine dextro subflexuoso, columellari recedente, subcalloso. — Long. 6, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 453.)

Bulimus scalarinus (Melaniella) Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 59.

Habitat « Yunque, Monte Toro » partis orientalis insulae Cubae.

*

899. (767.) **Manzanillensis Gundl.** (Coll. Nr. 454.) Pfr. in Malak. Bl. 1859. p. 404: Guantánamo. — *Stenogyra manzanillensis* (Melaniella) A². 267. — *Melaniella Manzanillensis* Arango in Poey Repert. 1865. p. 412. — Cuba. (IV. 465.)

900. (768.) **gracillimus Pfr.** (Coll. Nr. 455.) *Achatina gracillima* Pfr. olim. — *Bulimus striaticostatus* Orb.? — *Stenogyra gracillima* Poey, (Melaniella) A². 267. — *Melaniella gracillima* Arango in Poey Repert. 1865. p. 412. — Cuba. (II. 460.)

§. 48.

901. **B. viriatus Morelet. †**

« T. imperforata, ovato-conica, solida, longitudinaliter rugosa, cinerascenti-violacea, strigis latis, lividis, paucis notata; spira subelongata, apice obtusa, rufescens; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, priores laevigati, ultimus spiram paulo superans; columella filaris, subrecta; apertura oblonge ovalis, intus concolor; peristoma simplex, rectum, margine dextro intus extusque late livido, columellari subincrassato, breviter reflexo, appresso. — Long. 57, diam. 28 mill. » (M.)

Bulimus viriatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 470. t. 7. f. 4.

Habitat Niguapata prope vallem St. Annae Peruviae.

*

902. (769.) **Largillierii Phil.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 30. — *Bul. consimilis* Reeve. — Brasilia. (II. 466.)

903. (770.) **Peruvianus Brug.** (Coll. Nr. 456.) *Helix peruviana* Fér. — *Bul. Gravesii* et *corrugatus* King. — *Bulimulus peruvianus* (Plectostylus) A². 224. — Peruvia, Chile. (II. 266.)

904. (771.) **Chilensis Less.** (Coll. Nr. 457.) *Achatina chilensis* Less. — *Bul. granulosis* P.M. — *Helix granulosa* Orb., *Chilensis* et *Aldunatea* Gay. — *Bulimulus chilensis* (Plectostylus) A². 224. — Chile, Peruvia. (II. 467.)

905. (772.) **Anthisanensis Pfr.** — *Bulimulus antisanensis* (Scutalus) A². 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 406.)

906. (773.) **Dufresnii Leach.** (Coll. Nr. 458.) *Helix Dufresnii* Fér. — *Bulimulus Dufresnii* (Caryodes) A². 223. — Tasmania. (II. 468.)

•

907. *B. serenus* Philippi. †

«*B. testa imperforata, oblongo-turrita, vix striatula, tenui, nitidissima, alba, fasciis rufo-castaneis angustis in anfractibus superioribus bizonata, in ultimo trizonata; apice obtuso; anfractibus 7, planis, ultimo basi angustato, $\frac{3}{5}$ longitudinis occupante; apertura oblonga; columella perpendiculari; peristomate recto, dextro perobliquo, columellari triangulari, superne dilatato, adnato; labio nullo. — Long. 28, diam. obliqua fere 12 mill.; apert. $12\frac{1}{4}$ mill. alta, $5\frac{1}{2}$ lata.*» (Ph.)

Bulimus serenus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 72.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 339. Nr. 458.
t. 80. f. 19. 20.

Habitat in Peruvia; in praedio «hacienda de Sunchobamba» legit Raimondi.

Obs. «Species inter reliquas peruvianas valde singularis. Anfractus embryonales supra carnei, infra atroviolacei. Pliculae albae, quae neque nitorem neque laevitatem minuunt, fascias transversas interdum interrumpunt; fascia quarta columellam circumdat; fasciae omnes intus aequae bene atque extus conspiciuntur.»

908. *B. Angasianus* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, plicis longitudinalibus confertis, sulcis spiralibus interruptis, sculpta, castanea, fasciis 2 albis ornata; spira convexo-conica, apice obtusulo alba; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram superans, infra medium leviter striatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus margaritacea, albo fasciata; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subcurvato, columellari albo-callosa, arcuato, intrante. — Long. $25\frac{1}{2}$, diam. 14 mill. Ap. fere 16 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 459.)

Bulimus Angasianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 528.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis.

909. *B. ignobilis* Philippi. †

«*B. testa imperforata, ovato-turrita, vix striatula, alba, guttis strigisque nonnullis rufo-corneis picta; apice obtuso; anfractibus sex, planiusculis, gradatis, sutura profunda divisis, ultimo rotundato, ventricosus, circa $\frac{4}{5}$ longitudinis aequante; apertura ovato-oblonga; columella filari, contorta, recedente; peristomate recto, acuto; callo tenui margines jungente et umbilici regionem obtegente. — Long. $25\frac{1}{2}$, diam. obliqua 18 mill.; apert. $12\frac{1}{2}$ mill. alta, $6\frac{1}{4}$ lata.*» (Ph.)

Bulimus ignobilis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 72.

Bulimus ignobilis Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 340. Nr. 459.
t. 80. f. 21. 22.

Habitat in Peruvia; prope Chanchamayo legit Raimondi.

Obs. «Anfractus embryonales pallide cornei, sub lente fortiori tantum tenuissime punctulati. Caeterum testa hinc inde impressiones velut malleolo factas ostendit.»

*

910. (774.) **Tasmanicus** Pfr. — *Buliminus tasmanicus* (Caryodes)
A². 228. — Tasmania. (II. 406.)

911. *B. longulus* Behn.

T. imperforata, turrato-fusiformis, tenuiuscula, striatula, albida, strigis obsoletis corneis nonnullisque rufis notata; spira perelongata, acuta; anfr. 14 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella torto-plicata; apertura obliqua, anguste obauriformis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne fortiter curvato. — Long. 30, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, vix $\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus longulus Behn in sched., Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859.
p. 44.

Habitat Chicatas Brasiliae.

912. *B. Hochstetteri* Zelebor.

T. imperforata, oblongo-turrita, solida, conferte subruguloso-striata, alba, epidermide cerea vestita; spira convexiusculo-turrita, vertice minuto; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus albida, nitida; columella callosa, recedens, superne leviter plicata; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $49\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. $8\frac{1}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.

Bulimus Hochstetteri Zelebor in litt.

Habitat in insula Java. (Zeilebor ex itinere Novarae.)

Obs. Species structura et sculptura *Bulimo acutissimo* (Stenogyrae) Mouss., ejusdem insulae incolae, similis.

*

(775. *flaris* Pfr. vid. Nr. 759 in §. 40.)

913. (776.) **funeralis** Brug. † — *Helix funeralis* Fér. — America meridionalis. (II. 469.)

914. (777.) **lacteus** Lea. † — Columbia. (II. 469.)

915. (778.) **nivalis** Orb. — *Helix nivalis* Orb. — *Bulimulus nivalis* (Scutalus) A². 218. — Bolivia. (II. 470. IV. 466.)

916. **B. limpidus Drouët. †**

« T. imperforata, ovato - ventricosa, pertenuis, perfragilis, pellucida, striata, lucida, hyalino-lutescens; anfr. 5 convexi, ultimo maximo, ventroso; apert. ampla, ovato-piriformis; perist. simplex, rectum, acutum. — Alt. 13, diam. 8; apert. alt. 8, diam. 5 mill. » (D.)

Bulimus limpidus Drouët Moll. Guyane franç. 1859. p. 64. t. 2. f. 23. 24.

Habitat « Ilet-la-Mère » Guyanae.

917. (779) **Mariellinus Poey.** (Coll. Nr. 460. Long. 18, diam. 8½ mill.) Cuba. (II. 406.)

918. (780.) **parvus Lea. †** — Carthago. (II. 170.)

919. **B. Williamsi Pfr.**

T. imperforata, subulata, solidula, striatula, alba, strigis saturate castaneis, deorsum saturationibus et crebrioribus picta; spira turrita, apice obtusula; anfr. 8 planiusculi, ultimus ½ longitudinis non attingens, basi compressus; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari tenui, adnato. — Long. 24, diam. 6½ mill. Ap. 7½ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 464.)

Bulimus Williamsi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 1. (Malak. Bl. 1859. p. 44.)

Habitat in prov. Catamarca Andium Peruviae (Williams).

920. (781.) **Singaporensis Pfr.** (Coll. Nr. 462.) Singapore. (IV. 466.)

921. (782.) **subsemiclausus Petit.** — *Bulimulus subsemiclausus* (Oto-stomus) A². 211. — Nova Granada. (II. 170.)

§. 49.

922. (783.) **atomatus Gray.** — *Buliminus atomatus* (Liparus) A². 229. — Nova Hollandia. (II. 174.)

923. **B. dux Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, irregulariter striata, pallide carnea; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, infra suturam striis spiralibus nonnullis distinctis, pluribusque obsoletis sculpti, ultimus spiram paulo superans, subventrosus, basi rotundatus; apertura subverticalis, angulato - ovalis, intus roseo - carnea, nitida; perist.

simplex, rectum, marginibus callo roseo nitido junctis, columellari lilaceo-roseo, fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 51, diam. 26 mill. Ap. 29 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus dux Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 24; Malak. Bl. 1864. p. 15.

Habitat «King George's Sound» Australiae.

*

924. (784.) *prolatus* Gould. † — *Bul.* (Orthalicus) *prolatus* Gould Otia conch. p. 244. — Chile. (II. 474.)

(785. *Founaki* Jacq. vid. Nr. 728 in §. 39.)

925. (786.) *caliginosus* Reeve. — *Bulimulus caliginosus* (Scutalus) A². 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 407.)

926. (787.) *nucinus* Reeve. — Habitat? (III. 408.)

927. *B. vespertinus* Pfr.

T. subperforata, oblongo-fusiformis, tenuiuscula, irregulariter (interdum levissime) striata, nitidula, albido-rosea, strigis spadiceis irregulariter albo-aspersis ornata; spira conica, apice acutiuscula, nigricans; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus, croceus; columella filaris, subrecedens; apertura vix obliqua, acuminato-oblonga, intus rubra, strigata, nitida; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum sensim dilatato, subappresso. — Long. 36, diam. 14 mill. Ap. 20 mill. longa, $7\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 463.)

Bulimus vespertinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 3. (Malak. Bl. 1859. p. 44.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

*

928. (788.) *subfasciatus* Pfr. — Respubl. Aequatoris. (III. 408.)

929. (789.) *litholous* Orb. (Coll. Nr. 464: La Paz, Raimondi.) *Helix lithoica* Orb. — *Bulimus culminans* Reeve. — Bolivia. (II. 467. III. 408.)

930. *B. Dormani* W. G. Binney. †

«Testa perforata, ovato-turrita, laevigata, albida, fasciis fuscis longitudinalibus ornata; sutura impressa; spira elongato-conica, acuta; apex punctulata; anfr. 6 convexiusculi, lineis minutissimis volventibus ornati, superi striati, ultimus inflatus, ad marginem superam peristomatis, obtusissime carinatus; apertura ovata, partem testae dimidiam subaequans; perist. simplex, acutum, margine columellari reflexiusculum, perforationem pene occultans. — Long. 29, diam. 12 mill.» (B.)

Bulimus Dormani W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857. p. 188; Terr. Moll. IV. p. 132. t. 80. f. 10. (Malak. Bl. 1859. p. 45.)

Habitat prope St. Augustine peninsulae Floridae (O. S. Dorman).

*

931. (790.) **Gayi Pfr.** — *Bulimulus Gayi* (Scutalus) A². 217. — Bolivia, (IV. 467.)
932. (791.) **sufflatus Gould** mss., W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Nov. 1858; Terr. Moll. IV. p. 25. — Gould Otia conch. p. 184. — *Bul. vesicalis Gould* (Pfr. Mon. Hel. IV. p. 467), non Pfr. — California.
933. (792.) **Recluzianus Pfr.** (Coll. Nr. 465.) *Bulimulus Recluzianus* (Drymaeus) A². 212. — Chiapa reipubl. mexicanae. (II. 472.)
934. (793.) **amoenus Pfr.** — Habitat? (II. 472.)
935. (794.) **ambustus Reeve.** (Coll. Nr. 466.) *Bulimulus ambustus* (Thaumastus) A². 215. — Respubl. Aequatoris. (III. 409.)
936. (795.) **vesicalis Pfr.** — Brasilia. (III. 654.)

937. **B. Gealei H. Adams.**

T. subperforata, ovato-conica, solida, striatula et minute malleata, parum nitens, carneo-albida, fasciis latis interruptis, castaneis, in superficie maculas pallide fusco-violaceas formantibus, interdum subobsoletis, intus picta; spira conica, vertice acutiusculo; sutura bene impressa, subirregularis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus nitidissima, carnea; columella levissime torta, subrecedens; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo, subappresso. — Long. 26, diam. 13 mill. Apert. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 467.)

Bulimus Gealei H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 309. t. 19. f. 21. Habitat in republica mexicana.

Obs. Species *Bulimo Hegewischi* Pfr. aliquantulum affinis; differt testa solida, ventrosiore, levius striata et submalleata, fasciis internis strigatis interruptis, margine columellari magis dilatato et fornicatim reflexo.

*

938. (796.) **Hegewischi Pfr.** (Coll. Nr. 468.) *Bulimulus Hegewischi* (Mormus) A². 216. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 28 *). — Respubl. mexicana. (II. 472.)

939. **B. Heynemanni Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, solidula, striata, nitida, superne albida, seriebus macularum magnarum nigricantium,

*) «Testa distincte rimata, oblongo-vel ovato-conica, tenuiuscula, striata, lineis spiralibus subtilissimis saepe interruptis, oculo armato solum conspicuis sculpta, nitidula, albida, strigis angustis fuscis rariusculis plerumque radiata; spira conica, acuta, apice flava; anfr. 6, planiusculi, sutura subcrenulata, saepe marginata, ultimus basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblongo-ovata, spiram subaequans; columella subarcuata; peristoma simplex, rectum, margine columellari angusto, reflexo. — Long. 23—30, diam. 12—13; apert. long. 13—14 $\frac{1}{2}$, lat. intus 7—8 mill.» (v. M.)

«Trigis angustis junctarum picta; spira conica, apice obtusula; sutura profunda, minute serrulata; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, infra medium fulvicans, basi subcompressus; columella vix arcuata, subrecedens; apertura obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 24, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 43 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 469.)

Bulimus Heynemanni Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 83.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

940. **B. Xantusi** W. G. Binney. †

«T. rimata; oblongo-ovata; calcarea; striis creberrimis flexuosis longitudinalibus et lineis minutis intercidentibus notata; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{5}{7}$ longit. testae aequans; columella arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, columellari reflexo; paries aperturalis callo tenui induta. Long. mill. 24, lat. 8. Ap. 40 longa, 6 lata.» (B.)

Bulimus Xantusi W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. 1864. p. 334 c. ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat promontorium San Lucas peninsulae Californicae (J. Xantus).

*

941. (797.) **pessulatus** Reeve. — *Bulimulus pessulatus* (Scutalus) A². 248. — Bolivia. (III. 409.)

942. (798.) **tripictus** Alb. (Coll. Nr. 470.) *Bulimulus tripictus* (Liostracus) A². 243. — Costarica. (IV. 468.)

943. **B. electrinus** Morelet. †

«T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, subdiaphana, non nitens, confertim et exilissime striata, lineis concentricis sub lente decussatula, straminea, maculis castaneis suturas concomitantibus, et fascia unica in anfractu ultimo, ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, nigricans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, spiram aequans; apertura parum obliqua, late ovalis, intus fasciata et punctato-maculata; perist. simplex, tenue, margine columellari breviter dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 48, diam. 9 mill.» (M.)

Bulimus electrinus Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 458.

Habitat in Guinea.

*

944. (799.) **nigrilineatus** Reeve. — Habitat? (III. 409.)

945. (800.) **oiliatus** Gould. † — Brasilia. (II. 474.)

946. (801.) **Kingi** Gray. (Coll. Nr. 474.) *Helix Kingii* Wood. — *Bulimulus Kingi* (Liparus) A². 229. — Nova Hollandia. (II. 474.)

947. **B. Welwitschi Morelet.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, tenere distanter striata, haud nitens, straminea, strigis vel maculis spadiceis, triseriatis, plerumque pellucetibus, insignita; spira acute conica, apice nigro-violacea; columella plicata, subtorta, recedens; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, fasciis 2 latis, spadiceis, infra peripheriam, cingulatus, longitudinis dimidium aequans; apert. obliqua, truncato-semiovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari dilatato, tenuissimo, fornicatim reflexo. — Long. 24, diam. $40\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus Welwitschi Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 155. Habitat in provincia Angola Africae aequatorialis (Dr. Welwitsch).

*

948. (302.) **Lorraini Pfr.** — Ins. Penang. (IV. 468.)949. **B. spilozonus Martens.** †

«Testa semiobtecte perforata, tenuis, confertim leviter striatula, alba, seriebus macularum duabus et basi fasciis duabus fuscis picta, regione umbilicali colorata, versus apicem corneo-flavescens; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura paulum obliqua, ovata, superne acuta, dimidiam longitudinem testae occupans; peristoma tenue, rectum, margine columellari leviter torto, superne reflexo. — Long. 47, diam. maj. 9, min. $6\frac{1}{2}$; apert. alt. 9 mill.» (v. M.)

Bulimus (Rhachis) spilozonus Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 527; Ostas. Zool. II. p. 368. t. 24. f. 43.

Habitat in insulis Celebes et Timor.

Obs. An = *B. zonulatus* Pfr. Nr. 1024?

*

950. (303.) **guttatus Brod.** (Coll. Nr. 472.) Peruvia. (II. 477.)951. (304.) **Dominicus Reeve.** (Coll. Nr. 473.) Haiti (Sallé), Tabasco et Mirador reipublicae mexicanae (Berendt). (III. 410.)952. **B. Sporledereri Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, leviter striata, nitida, subpellucida, lutescens, strigis undosis fuscis, ad basin evanidis picta; spira convexiusculo-conica, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus, interdum fasciis nonnullis fuscis notatus; columella vix arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, subappresso. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 474.)

Bulimus Sporlederi Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 83.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

*

953. (905.) *exornatus* Reeve. — Chile. (III. 410.)

954. *B. stigmaticus* Philippi.

« *B. testa* subimperforata, ovato-conica, tenuissima, translucida, punctis minutis, rufo-castaneis, confertis, transversim seriatis picta; anfractibus 6, parum convexis, ultimo spiram exacte conicam aequante; sutura crenulata; apertura ovato-oblonga; columella stricta; peristomate recto, tenuissimo, dextro arcuato, sinistro superne dilatato, perforationem minimam fere omnino obtegente. — Long. 16, diam. obliqua $9\frac{1}{2}$ mill.; apert. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. » (Ph. — Coll. Nr. 475.)

Bulimus stigmaticus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 74.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 337.
Nr. 455. t. 80. f. 12. 13.

Habitat in Peruvia; in praedio « hacienda de Unigambal » legit Raimondi.

Obs. « *B. nivali* Orb. proximus videtur, sed praeter colorem differt: spira exacte conica, apice sc. magis acuto et anfractibus fere omnino planis, nec non columella brevior. Striae incrementi tenuissimae ad suturam in plicas abeunt, unde sutura crenulata; fascia obscura rufa perforationem umbilicalem, uti in multis aliis speciebus, cingit. »

955. *B. Onslowi* Cox. †

« *Bul. testa* subobtectè perforata, ovata, solidiuscula, striata; albescente vel pallide cornea fasciis crebris transversalibus rufescentibus; spira conica, obtusa; sutura profunda; anfractibus quatuor parum convexis, striis plurimis semiregularibus spiralibus transversisque sculptis, ultimo ventroso, spiram duplo dimidioque superante; apertura subverticali, angulato-ovali, intus pallide plumbea; peristomate simplici, tenui, margine columellari albido, reflexo, basi adnato. — Long. 0,85, diam. 0,60 unc. » (C.)

Bulimus Onslowi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 24.

Habitat « Dirk Hartog's Island, Shark Bay » Australiae occidentalis (Onslow).

*

956. (906.) *Kauaiensis* Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 469.)

957. (907.) *histrio* Pfr. — Novae Hebridae. (IV. 469.)

958. (908.) *coniformis* Pfr. — Columbia. (II. 478.)

§. 50.

959. **B. Weddellii Hupé.** †

« B. testa oblongo-acuminata, subventricosa, cinerea, maculis fuscis subquadrangularibus irregulariter fasciata, hic illic albo-guttata, anfractibus sex subconvexis, ruguloso-striatis, ad suturam crenulatis; apertura ovata; peristomate simplici, acuto, columella torta, labro dilatato, umbilico oblecto. — Alt. 40, diam. 47 mill. » (H.)

Bulimus Weddellii Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 45. t. 7. f. 5.
(Malak. Bl. 1859. p. 45.)

— — *Morelet Sér. conch. III. p. 179. t. 10. f. 2.*

Habitat circa lacum Titicaca.

960. (809.) **auratus Pfr.** — Habitat? (II. 472.)

961. (810.) **extinctus Pfr.** (Coll. Nr. 476.) Subfoss. in insula St. Croix.
(IV. 470.)

962. (811.) **immaculatus Adams.** (Coll. Nr. 477.) Jamaica. (III. 441.)

963. (812.) **Dutaillyi Pfr.** — Brasilia (IV. 470.)

964. (813.) **scitulus Reeve.** (Coll. Nr. 478.) Inter Macanya et fluvium Marañon. — Var.? Anfractibus paulo convexioribus, strigis spadicis nullis: *Bul. citrinellus Phil.* mss. Cum typo a Cl. Raimondi lecta. (III. 444.)

965. (814.) **Sabatieri Pfr.** — China? (IV. 470.)

966. (815.) **puellaris Reeve.** — Brasilia. (III. 444.)

967. (816.) **crepundia Orb.** — *Helix crepundia Orb.* — *Bul. constrictus Reeve, redditus Reeve.* — Bolivia. (II. 473. III. 442.)

968. (817.) **trilineatus Quoy.** — *Helix trilineata Quoy et Gaim.* — *Bulimulus trilineatus (Liparus) A⁹. 229.* — *Bulimus Quoyi Cox* Cat. Austr. landsh. p. 23 (*Reeve* sp. 397). — Var. β: *Bul. Sayi Pfr., Reeve* sp. 433 (non 435). — Nova Hollandia. (II. 474.)

969. (818.) **Torallyi Orb.** (Coll. Nr. 479.) *Helix Torallii Orb.* — *Bul. Draparnaudi Pfr.* Mon. II. p. 174. — *Bulimulus Torallyi (Messelbrinus) A⁹. 244.* — Var.: *Bul. Sisalensis Morel.* — Bolivia. (II. 204.)

970. (819.) **lividus Reeve.** — Venezuela. (III. 442.)

971. **B. Uhdeanus Martens.**

« Testa rimata, oblongo-conica, tenuiuscula, perpendiculariter grossiuscule striata, lineis spiralibus subtilissimis solum oculo armato conspicuis, opaca, carneo-straminea, plerumque fasciis albis tribus ornata; spira elongato-conica, acutiuscula apice corneo-flava; anfractus 6 convexi, ultimus basi attenuatus; apertura ovali-oblonga, intus concolor aut leviter rosea, columella parum arcuata, rosea, peristoma simplex, rectum, margine columellari fornicatim breviter reflexo. — Long. 22, diam. 10, apert. long. 10, lat. intus 6 mill. » (v. M.)

Bulimulus (Mesembrinus) *Uhdeanus* Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 541; Malak. Bl. XII. 1865. p. 25. t. 1. f. 4. 5.

Habitat in republica mexicana (Uhde).

*

972. (320.) *dubius* Pfr. — Nova Granada. (III. 413.)
 973. (321.) *livescens* Pfr. (Coll. Nr. 480.) *Bulimulus livescens* (Mesembrinus) A². 214. — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 27. — Respubl. mexicana. (II. 475.)

974. *B. pluvialis* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, ruditer rugoso-striata, albida, strigis linearibus rufis, in anfr. penultimo sulguratis, picta; spira elevato-conica, apice acutiuscula, lutescens; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi obsolete subcompressus; columella arcuata, filaris; apertura parum obliqua, elliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 22, diam. 9½ mill. Ap. 11½ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 484.)

Bulimus pluvialis Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 453.

Habitat Costarica (V. d. Busch).

*

975. (322.) *nitidus* Brod. (Coll. Nr. 482.) *Bulimulus nitidus* (Mormus) A². 216. — Var.: *Bul. cactivorius* Brod. — Peruvia. (II. 476. 475.)
 976. (323.) *Pazianus* Orb. (Coll. Nr. 483.) *Helix Paziana* Orb. — *Bulimulus Pazianus* (Mormus) A². 216. — Var.: *Bul. Montagnei* Reeve. — Bolivia. (II. 414. IV. 474.)
 977. (324.) *Ziegleri* Pfr. (Coll. Nr. 484.) *Bulimulus Ziegleri* (Liostracus) A². 218. — Chiapas reipubl. mexicanae. (II. 475.)
 978. (325.) *Menkei* Grun. (Coll. Nr. 485.) *Bulimus venosus* Reeve. — *Bulimulus Menkei* (Mesembrinus) A². 216. — Venezuela. (II. 476.)
 979. (326.) *adustus* Reeve. — Nova Granada. (III. 413.)
 980. (327.) *adumbratus* Pfr. — *Buliminus adumbratus* (Rhachis) A². 231. — Ceylon. (IV. 472.)
 981. (328.) *sanguineus* Barol. — Ins. Mauriti. (IV. 472.)
 982. (329.) *Theobaldianus* Bens. — Tenasserim. (IV. 473.)
 983. (330.) *discrepans* Sow. (Coll. Nr. 486.) America centralis. (II. 476.)
 984. (331.) *umbraticus* Reeve. (Coll. Nr. 487.) America centralis. (III. 414.)

985. *B. militaris* Philippi.

« B. testa subperforata, oblongo-conica, tenuissima, laevissima, translucida, rufo-cornea, strigis angustis, confertis guttulisque lacteis ornata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo ¾ longitudinis occupante; apertura ovata; columella stricta; peristomate simplici, recto, tenuissimo, dextro valde arcuato, columellari modice dilatato, rimam umbilicalem semiobtegente.

— Long. 45, diam. obliqua fere 8 mill.; apert. 7 mill. alta, 4 lata. (Coll. Nr. 488.)

Bulimus miliaris Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 74.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 347. Nr. 469.
t. 81. f. 19—21.

Habitat in Peruvia; in praedio « hacienda de Unigambal » legit Raimondi.

Obs. « Testa aequae tenuis ejusdemque magnitudinis atque *B. nivalis* Orb. et *stigmatici* Phil., sed facillime ab iis forma magis elongata, spirae longiore distinguitur. Strigae lacteae subelevatae ut in tot aliis. »

*

986. (ass.) *Castelnaui* Pfr. — Bolivia. (IV. 473.)

987. *B. rufolineatus* Drouët. †

« T. subperforata, oblongo-acuminata, tenuis, fragilis, translucida, laeviuscula, nitida, candidula, 3—4 -rufolineata; anfr. 6, vix convexi; perist. simplex, acutum; columella reflexiuscula. — Altit. 18—20, diam. 40, alt. apert. 9, diam. 5—6 mill. » (D.)

Bulimus rufolineatus Drouët Moll. Guyan. franç. 1859. p. 61.
t. 4. f. 40. 41.

Habitat « Met-la-Mère » Guyanae.

988. *B. ingenuus* Morelet. †

« T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, subdiaphana, subtiliter striatula et sub lente minutissime decussata, nitida, albedo-straminea, fasciis badio-rufis in anfr. prioribus interruptis, in ultimo continuis, ornata; spira conica, apice acuta, nitide rufa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventriculosus, spira paulo minor; columella recta; apertura semi-ovalis, intus vivide fasciata, marginibus tenuibus, rectis, columellari superne in lamellam triangularem parvulam dilatato, revoluta. — Long. 17, diam. 40 mill. » (M.)

Bulimus ingenuus Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 286.

Habitat in insula Mayotte.

989. *B. Lehmanni* Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, solida, irregulariter striata et plicata, nitida, alba; spira conica, sursum saepe carnea, vertice acutiusculo; sutura impresso-marginata; anfr. 6—6½ parum convexi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, supra perforationem reflexo. — Long. 19, diam. 8½ mill. Ap. 9 mill. longa, 4½ lata. Coll. Nr. 489.)

Bulimus Lehmanni Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 123; Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 281. Nr. 396. t. 69. f. 7. 8.

Habitat in insula Anguilla Indiae occidentalis (Swift).

*

990. (ss.) *Mozambicensis* Pfr. (Coll. Nr. 490.) *Buliminus mossambicensis* (Rhachis) A¹. 231. Conf. *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 212. — Mozambique. (II. 177.)

990a. *B. Landaueri* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, laevigata, flavido-albida, linea rubra infra suturam et altera in anfr. ultimo mediana, in reliquis supra suturam conspicua ornata; spira subregulariter conica, versus apicem acutiusculum coerulescenti-nigra; anfr. $7\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella angusta, levissime torta, purpurea; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo purpurascente junctis, columellari brevissime reflexo. — Long. 18 — $18\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Apert. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 494.)

Bulimus Landaueri Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 197.

Habitat . . . ?

991. *B. catenatus* Martens.

«Testa vix perforata, oblongo-conica, solidula, oblique striatula, nitidula, alba, punctis nigris raris adpersa et fasciis brunneis 3 — 4 cincta, quarum superiores interruptae, infima continua; spira conica, apice flavide cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi; apertura subovalis, dimidiam longitudinem haud aequans, intus purpurascens; peristoma simplex, rectum, nigricans, margine columellari stricto, fornicatim reflexo, perforationem semitegente, purpureo. — Long. 14, diam. 8 mill.; apert. 6 mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata.» (v. M.)

Bulimus (Rhachis) *catenatus* Mart. in Malak. Bl. 1859. p. 212. t. 2. f. 7.

Buliminus catenatus (Rhachis) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 1231.

Habitat in insulis Querimba prope Mossambique (Peters).

992. *B. heterogeneus* Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, tenuis, striatula, lineis spiralis microscopicis decussatula, vix nitidula, albido-cornea; spira elevato-conica, vertice acutiusculo; sutura impressa, simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, summi unicolores, sequentes

castaneo-lineati et punctati, 2 ultimi strigis pallide corneis, in penultimo maculiferis irregulariter picti, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella recedens; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, margine dextro vix expansiusculo, columellari sursum dilatato, fornicato, subappresso. — Long. 47, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $\frac{4}{5}$ lata. (Coll. Nr. 492.)

Bulimus heterogeneus Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 83.
Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

998. **B. candidissimus** Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, irregulariter striatula, nitida, candidissima; spira turrita, apice acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; apertura vix obliqua, oblonga, intus subcarnea; perist. simplex, rectum, margine columellari verticali, sursum dilatato, sublibero. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $\frac{4}{5}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus candidissimus Pfr. in Malak. Bl. 1858. p. 239; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 26.

Habitat in insula Socotora.

994. (884.) **Sanctae Mariae Morel. et Dr. †** — *Bul. Santa-Marianus* Mor. et Dr. Moll. terr. Açor. 1860. — Ins. Azor. (IV. 474.)

995. (885.) **delibatus Morel. et Dr. †** — Ins. Azor. (IV. 474.)

996. (886.) **turritus Brod.** (Coll. Nr. 493.) *Bulimulus turritus* (Pyrgus) A². 220. — Peruvia. (II. 478.)

997. **B. spinula** Morelet. †

« T. subperforata, turrita, tenuis, arcuatim striolata, diaphana, virenti-cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6—7 subcylindracei, mediocriter convexi, sutura profunda minute denticulata conjuncti, ultimus spirae dimidium aequans; apertura truncato-ovalis, marginibus tenuibus, rectis, columellari leviter dilatato, reflexiusculo. — Long. 7—8, diam. $2\frac{3}{5}$ mill. » (M.)

Bulimus spinula Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 287.
Habitat ad ripas fluvii Gabon.

998. **B. devians** Dohrn.

« Testa obtecte perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, striis incrementi sculpta, nitida, coerulescens; spira turrita, apice rufo-vel nigro-fusco, obtuso; sutura impressa; anfr. 5 modice convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens,

antice convexior, inflatus, rotundatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus fusca; peristomium acutum, rectum, marginibus callo tenui junctis, dextro simplice, columellari reflexo, perforationem semiocculante. — Long. 15, lat. 6, ap. long. 7, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (D.)

Bulimulus devians Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 155.

Habitat in Peruvia.

*

999. (837.) **eburneus Pfr.** (Coll. Nr. 494.) *Buliminus eburneus* (Zebrina) A². 236. — Hierosolymae. (II. 179.)

Obs. Haec species forsitan melius in §. 59 in vicinia *B. Hohenackeri* collocanda. Conf. *B. Kurdistanus* Pfr. Nr. 1216.

1000. **B. emaciatus Morelet.** †

«T. subimperfata, turrito-subulata, solidula, obsolete costulato-striata, opaca, parum nitens, alba; sutura impressa; spira elongata, apice pallide cornea; anfr. 10 convexi, ultimus longitudinis $\frac{1}{4}$ non attingens; apertura obliqua, oblongo-ovalis, basi attenuata, intus fulvida, peristoma simplex, rectum, margine columellari superne strictim dilatato, appresso. — Long. 22, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

β. Spadiceo longitudinaliter striatus.

Bulimus emaciatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 201. t. 11. f. 10.

Habitat in regione Cuzcoensi Peruviae (Angrand).

1001. **B. acromelas Morelet.** †

«T. subimperfata, subulato-turrita, solidula, irregulariter flexuoso-striata, nitidula, alba, punctis raris, corneis notata, superne caeruleo-nigricans; spira elongata, sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 11 parum convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, parva, basi attenuata, irregulariter semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, appresso. — Long. 17, diam. 5 mill.» (M.)

Bulimus acromelas Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 202. t. 11. f. 1.

Habitat in vallibus Ayacucho et Urubambae Peruviae (Angrand).

* * *

1002. (838.) **Terrestrialis Webb et Berth.** (Coll. Nr. 495.) *Bulimus scalaroides* Reeve. — *Helix Terrestrialis* (Cochlicella) A². 117. — Ins. Canar. (II. 82.)

(839.) *pleurophorus* Bens. Deleatur! Est *Pomatias* species teste Benson in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. Mart. 1859. p. 183. Conf. Pfr. Mon. Pneum. III. p. 169. Nr. 4025.)

§. 54.

1003. **B. Andoicus Morelet.** †

« Testa anguste umbilicata, solidiuscula, oblongo - turrita, subfusiformis, obsolete striata, parum nitens, albicans, strigis angustis, pallide fulvis, in ultimo anfractu dilutis, vittata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 8 vix convexi, ultimus basi attenuatus, circa umbilicum compressus, testae $\frac{3}{7}$ aequans; apertura oblonga, parum dilatata, inferne subangulata, intus vinoso-fulva; peristoma simplex, rectum, basi subexpansiusculum, marginibus approximatis, dextro regulariter arcuato, columellari subrecto, dilatato, reflexiusculo. — Longit. 26—30, diam. 9—10 mill.» (M. 1863.)

β. Minor, albicans vel cinerascens; unicolor vel irregulariter fasciatus; longit. 22; diam. $7\frac{1}{2}$ mill.

Bulimus Andoicus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 373 *);
Sér. conch. III. 1863. p. 198. t. 11.
f. 13.

Habitat in valle Ayacucho etc. Peruviae intimae (Angrand).

1004. **B. Phryne Pfr.**

T. perforata, oblongo-fusiformis, tenuiuscula, plicato-striata, lutescens, strigis spadiceis albido conspersis picta; spira elongato-conica, vertice minuto; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi prope perforationem compressus; columella subangulatim arcuata; apertura parum obliqua, subrhombea, intus rosea, strigis perlucetibus, perist. simplex, rectum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 34, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Phryne Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Habitat in Andibus Peruviae.

*

1005. (840.) **Quitensis Pfr.** — Respubl. Aequatoris. (II. 182.)

*) « Testa rimato-umbilicata, oblongo-fusiformis, obsolete striata, nitidiuscula, albicans, vittis angustis pallide rufis, in ultimo anfractu rufis, picta; spira pyramidata, acuta; anfr. 8 parum convexi, ultimus basi attenuatus, circa umbilicum compressus, testae $\frac{3}{7}$ aequans; apertura semiovalis, inferne subangulata, intus fuscidula; peristoma simplex, acutum, marginibus approximatis; dextro regulariter arcuato; columellari subrecto, dilatato, reflexiusculo. — Longit. 30; diam. 10 mill.» (M. 1860.)

1006. (841.) **irregularis Pfr.** — *Reeve* Nr. 454 (non 464). — *Respubl. Aequatoris*. (II. 183.)
1007. (842.) **Helena Quoy.** (Coll. Nr. 496.) *Helix helena Quoy.* — *Bul. digitale Reeve.* — *Buliminus Helena* (Pachnodus) A². 230. — *Ins. St. Helena.* (II. 198.)
1008. (843.) **nux Brod.** (Coll. Nr. 497.) *Bulimulus nux* (Nesiotes) A². 220. — *Ins. Gallapagos.* (II. 183.)
1009. (844.) **verrucosus Pfr.** — *Ins. Gallapagos.* (IV. 475.)
1010. (845.) **asperatus Alb.** — *Bulimulus asperatus* (Nesiotes) A². 220. — *Ins. Gallapagos.* (IV. 475.)
1011. (846.) **incrassatus Pfr.** — *Bulimulus incrassatus* (Nesiotes) A². 220. — *Ins. Gallapagos.* (III. 445.)
1012. (847.) **nucula Pfr.** — *Bulimulus nucula* (Nesiotes) A². 221. — *Ins. Gallapagos.* (III. 445.)
1013. (848.) **sculpturatus Pfr.** — *Bulimulus sculpturatus* (Nesiotes) A². 220. — *Ins. Gallapagos.* (II. 183.)

1014. **B. tubulatus Morelet.** †

« Testa umbilicata, conoideo-turrita, solida, arcuatim et distanter costulata, haud nitens, alba; anfr. 9 vix convexi, ultimus basi valde compressus, circa umbilicum latum, perspectivum angulatus, longitudinis $\frac{1}{3}$ vix superans; apertura angusta, oblonga, biangularis, intus pallide fulva, marginibus simplicibus, approximatis, callo junctis; supero recto; columellari breviter patente. — Long. 49, diam. 6 mill. » (M.)

Bulimus tubulatus Morel. in *Journ. Conch.* VIII. 1860. p. 375;

Sér. conch. III. 1863. p. 204. t. 41. f. 4.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

Obs. Forma *Bulimo infundibulo Pfr.* persimilis.

§. 52.

1015. **B. Iserni Philippi.** †

« B. testa perforata, ovato-vel oblongo-turrita, apice obtusa, striatula, nitida, nigro-castanea, fascia viridula paullo infra suturam subcrenulatam, aliaque latiore in basi ornata; anfractibus 7, planiusculis, ultimo fere $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante; columella subplicata; apertura ovali-oblonga, ad marginem intus purpureo-fusca; peristomate simplici, acuto, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro recto, columellari haud dilatato, nisi supra rimam. — Long. 53, diam. 22 mill.; apert. $22\frac{1}{2}$ mill. alta, 44 lata. » (Ph.)

β. Major, fasciis flavo-ferrugineis; long. 56, lat. 28; apert. alt. 25, lat. 44 mill.

Bulimus Iserni Phil. in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 75.

Bulimus Iserni Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 338. Nr. 457.
t. 80. f. 46—48.

Habitat in Peruvia; prope «la Oroya» legit Cl. J. Isern, varietatem β in nemoribus prope Huancaya Cl. Raimondi.

Obs. «Proximus *B. bifasciato* Phil., sed nitidus, vix striatus, fascia superior latior, inferior multo latior, in anfractibus superioribus occulta, fere totam basin excepto spatio perparvo axin cingente occupans; labium columellare vix reflexum.»

*

- 1016. (849.) **crassilabris** Gray. — *Buliminus crassilabris* (Leucotaenius) A². 229. — Madagascar. (II. 485.)
- 1017. (850.) **Mariae** Alb. (Coll. Nr. 498.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 428 (et *B. Binneyanus* «Pfr. in litt.» Binn. ibid. p. 428.) — *Bulimulus Mariae* (Thaumasius) A². 215. — Texas. (III. 350.)
- 1018. (851.) **alternatus** Say. (Coll. Nr. 499.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 426. t. 80. f. 3. — *Bul. lactarius* Menke, Pfr. Mon. II. p. 187. — *Bul. Galeottii* Nyst. — Respubl. mexicana. (II. 224.)
- 1019. (852.) **ponderosus** Jan. † — Peruvia. (II. 489.)
- 1020. (853.) **Sowerbyi** Pfr. — Columbia. (II. 495.)
- 1021. (854.) **nigrofasciatus** Pfr. (Coll. Nr. 500.) *Bulimulus nigrofasciatus* (Liostracus) A². 213. — β . Testa albida, fascia suturali modo et area basali nigricantibus. (Fér. t. 445. f. 23.) — Nova Granada. (II. 494.)
- 1022. (855.) **ferrugineus** Reeve. — Peruvia. (III. 446.)
- 1023. (856.) **Bengalensis** Lam. (Coll. Nr. 504.) *Buliminus bengalensis* (Rhachis) A². 234. — Bengalía. (II. 494.)
- 1024. (857.) **zonulatus** Pfr. (Coll. Nr. 502.) *Buliminus zonulatus* (Rhachis) A². 234. — Luzon. (II. 494.) Conf. *Bulimus Magonii* Gass. Nr. 4449 in §. 56, et *B. spilozonus* Mart. Nr. 949.
- 1025. (858.) **unifasciatus** Sow. (Coll. Nr. 503.) *Bulimulus unifasciatus* (Nesiotes) A². 220. — Ins. Gallapagos. (II. 495.)
- 1026. (859.) **pruinosis** Sow. (Coll. Nr. 504.) Peruvia. (II. 498.)

* * *

- 1027. (860.) **styliger** Beck. (Coll. Nr. 505.) *Bulimus vittatus* Brod., *lemniscatus* Desh. — Peruvia. (II. 493.)
- 1028. (861.) **tumidulus** Pfr. (Coll. Nr. 506.) *Bulimus inflatus* Brod. — *Bulimulus tumidulus* (Mesembrinus) A². 244. — Peruvia. (II. 493.)

§. 53.

- 1029. (862.) **Favanni** Lam. (Coll. Nr. 507.) *Helix Favanni* Fér. — *Bulimus cinctus* Jay. — *Buliminus Favanni* (Leucotaenius) A². 229. — Madagascar. (II. 484.)
- 1030. (863.) **thamnoicus** Orb. (Coll. Nr. 508.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 38 exclusis varietatibus Orbignyianis. — *Helix thamnoica* Orb. — Bolivia. (II. 485.)

1031. **B. alauda** Hupé. †

«B. testa ovato-oblonga, solidiuscula, albo-cinerea, puncticulisque maculis fuscis omnino strigata; spira breviori, acuta;

anfractibus 6 subconvexis, striis longitudinalibus creberrime citatis, suturis crenulatis; apertura oblonga; peristomate simplici, acuto, inferne subincrassato; margine columellari subdilatato, umbilicum obtegente; apertura alba. — Alt. 45, diam. 25 mill.; ap. long. 25 mill.» (H.)

Bulimus thamnoicus var. *Orb.* Voy. t. 37. t. 6. 7.

— *alauda* *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 39. t. 7. f. 3.
(Malak. Bl. 1859. p. 46.)

Habitat in Peruvia superiore.

1032. *B. revinctus* *Hupé*.

« *B. testa* ovato-ventricosa, solidiuscula, cinereo-lutescenti, fasciis angustis fuscis spiraliter ornata; spira conico-obtusa, anfractibus convexis, longitudinaliter striato-rugulosisque granulosis; suturis obsolete crenulatis; apertura ovata; peristomate acuto, labro columellari dilatato, expanso, umbilico pervio. — Alt. 30, diam. 20 mill.» (H. — Coll. Nr. 509.)

Bulimus thamnoicus var. *Orb.* Voy. t. 37. f. 8. 9.

— *revinctus* *Hupé* in Casteln. exp. p. 39. t. 7. f. 2. (Malak. Bl. 1859. p. 46.)

— — *Morel.* Sér. conch. III. p. 174. t. 8. f. 1.

Habitat in Peruvia superiore, Tarma, Cuzco, Huancavelica.

*

1033. (304.) *purpuratus* *Reeve.* — Peruvia. (III. 417.)

1034. (305.) *manupectus* *Reeve.* — Columbia. (III. 417.)

1035. (306.) *Potiti* *Pfr.* — Peruvia. (II. 485.)

1036. (307.) *relegatus* *Bons.* — Subfoss. in insula St. Helena. (III. 417.)

1037. (308.) *indutus* *Monke.* (Coll. Nr. 540.) *Buliminus indutus* (Liparus) *A.* 229. — Nova Hollandia. (II. 486.)

1038. *B. Juarezi* *Pfr.*

T. perforata, conico-ovata, tenuiuscula, striata vel plicatula, cerea, strigis linearibus olivaceis sparse notata; spira conica, acutiuscula; sutura subirregularis; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus spiram superans, inflatus; apertura parum obliqua, angulato-subovalis, intus albido-margaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenui vitreo junctis, dextro recto, columellari per dilatato, patente. — Long. 34, diam. 18 mill. Apert. 49 mill. longa, 40—44 lata. (Coll. Nr. 544.)

Bulimus Juarezi *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 832; Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 280. Nr. 394. t. 69. f. 1. 2.

Habitat in regione pacifica reipublicae mexicanae.

*

1039. (869.) **badius** Sow. (Coll. Nr. 512.) *Helix polymorpha* Orb. — *Bul. polymorphus* Orb. ex parte. — *Bulimulus badius* (Scutalus) A². 217. — Peruvia. (II. 189.)
1040. (870.) **melo** Quoy. (Coll. Nr. 513.) *Helix melones* Fér. — *Buliminus melo* (Liparus) A². 229. — Var.: *Bul. physodes* Menke. — Nova Hollandia. (II. 188.)
1041. (871.) **bulia** Menke. — *Buliminus bulia* (Liparus) A². 229. — Nova Hollandia. (II. 189.)
1042. (872.) **Schiodeanus** Pfr. (Coll. Nr. 544.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 129. t. 80. f. 15 (var. apertura nigro-fusca). — *Bul. xanthostomus* Wgm., *candidissimus* Nyst. — *Bulimulus Schiodeanus* (Thaumastus) A². 245. — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 30. — Respubl. mexicana. (II. 187.)
1043. (873.) **dealbatus** Say. (Coll. Nr. 515.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 130. — *Helix dealbata* Say. — *Bulimulus dealbatus* (Scutalus) A². 218. — Alabama, Tennessee. (II. 187.)
1044. (874.) **Granadensis** Pfr. — Martens in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 146. — Nova Granada. (II. 197.)
1045. (875.) **delumbis** Reeve. — Habitat? (III. 418.)

1046. **B. rusticellus** Morelet. †

«T. umbilicata, ovato-acuminata, solidula, irregulariter ruguloso-striata, passim subgranulata, vix nitens, alba; spira exserta, acute conica, apice levis, pallide cornea; anfr. 6 convexi, priores sensim crescentes, ultimus inflatus, basi rotundatus, spiram paulo superans; apertura parum obliqua, ovato-acuta, intus fulvida; peristoma simplex, rectum, marginibus conniventibus, callo junctis, columellari superne breviter dilatato, reflexo. — Longit. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.» (M. 1863.)

Bulimus rusticellus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 373 *);

Sér. conch. III. 1863. p. 185. t. 8. f. 5.

Habitat in collibus circa vallem Jauja Peruviae (Angrand).

*

1047. (876.) **apodemetes** Orb. (Coll. Nr. 516.) *Helix apodemetes* Orb. — *Bulimulus apodemetes* Beck, (Mormus) A². 216. — Respubl. Argentina, Bolivia. (II. 173.)
1048. (877.) **nigro-apicatus** Pfr. — Peruvia. (IV. 478.)
1049. (878.) **inflatus** Lam. (Coll. Nr. 517.) *Helix costulata* Fér. — *Bul. costulatus* Pot. et Mich. — *Buliminus inflatus* (Liparus) A². 229. — Nova Hollandia. (II. 189.)

*) «Testa aperte perforata, ovato-acuminata, solidula, rugosiuscula, irregulariter striata, interdum obsolete granosa, parum nitens, alba; spira oblongo-conica, acuta; anfr. 6 convexi, priores sensim crescentes, ultimus inflatus, basi rotundatus, spiram paulo superans; apertura vix obliqua, ovato-acuta, intus aurantio-fulva; peristoma simplex, marginibus conniventibus, callo junctis; dextro breviter expansiusculo, columellari superne dilatato, reflexo. — Longit. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.» (M. 1860.)

1050. **B. trutta W. Blanford.** †

«Testa perforata, conico-ovata, tenuis, subtiliter striata, pallide flavescens, seriebus 2 spiralibus macularum subquadratarum castanearum in omnibus, et 2 fasciis castaneis infra-periphericis (inferiore interdum subobsoleta) in anfr. ultimo ornata. Spira conica, apice acuto, sutura impressa. Anfractus $5\frac{1}{2}$, convexi. Apertura fere ovalis, leviter obliqua. Peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, columellari verticali, anguste reflexo, parte reflexa cum anfractu penultimo angulum formante. — Long. 14, diam. 9 mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Bl. angl.)

Bulimus trutta W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 12.

Habitat «Anamullay Hills» Indiae (Beddome).

Obs. Differt a *B. Bengalensi* et affinis forma breviter conica.

*

1051. (879.) **albus Sow.** (Coll. Nr. 518.) *Bulimus olorinus* Ducl. — *Helix olorinus* Orb. — Chile. (II. 190.)

1052. (880.) **conspersus Sow.** (Coll. Nr. 519.) *Helix conspersa* Orb. — *Bulimulus conspersus* Beck, (Mormus) A². 216. — Peruvia, Chile. (II. 190.)

1053. (881.) **albicans Brod.** (Coll. Nr. 520.) *Helix albicans* Orb. — *Bulimulus albicans* Beck, (Scutalus) A². 218. — Var.: *Bul. Spirii* Pot. et Mich. — Chile. (II. 191.)

1054. **B. delicatulus Philippi.** †

«B. testa umbilicato-perforata, ovato-conica, tenuissima, pallide cornea, plicis tenuissimis candidis vix elevatis ornata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo spiram paullo superante; apice obtusiusculo; sutura satis profunda; apertura ovata; columella strictiuscula; peristomate recto, tenui, dextro arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 47, diam. obliqua 44 mill.; apert. 9 mill. alta, $5\frac{1}{2}$ lata.» (Ph.)

Bulimus delicatulus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 73.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 335. Nr. 453. t. 80. f. 8. 9.

Habitat in Peruvia; in praedio «hacienda de Unigambal» legit Raimondi.

Obs. «Descriptiones *B. translucentis* Brod. (ex insulis sinus Panamensis) et *Fourmiersi* Orb. (e prov. Corrientes reipubl. Argentiniensis) nostro satis conveniunt, sed ab utraque speciei *B. delicatulus* umbilico distincto etsi angusto differt. Sculptura etiam alia est. Testa laevissima, pallide cinereo-cornea, translucens, strigis confertis, tenuissimis, crassioribus, albis, haud pellucidis, saepe cum vicinis hinc inde confluentibus sculpta est, unde guttulae pellucidae corneae gignuntur, quae in anfractibus superioribus fere lineas transversas tres vel quatuor formant; apex obtusiusculus, laevissimus.»

*

1055. (882.) **Rouaulti Gay.** † — Chile. (IV. 478.)
 1056. (883.) **coagulatus Reeve.** — *Bulimulus coagulatus* (Scutalus) A². 218. — Peruvia. (III. 418.)

1057. **B. pilula W. G. Binney.** †

« T. umbilicata, globosa, inflata; tenuis; longitudinaliter rugosa; calcarea; apex obtusa; anfr. 4 convexi, ultimus inflatus, long. testae $\frac{10}{11}$ aequans; columella simplex, arcuata; apertura obliqua, rotundata; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato. — Long. mill. 22, lat. 7. Ap. 9 longa, 6 lata. » (B.)

Bulimus pilula W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. 1864. p. 332 c. ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat in California.

1058. (884.) **acalles Pfr.** — Peruvia. (III. 440.)

* * *

1059. (885.) **sulcosus Pfr.** (Coll. Nr. 521.) *Bul. hyematus Reeve.* — *Bulimulus sulcosus* (Scutalus) A². 217. — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 33. — Respubl. mexicana. (II. 496.)
 1060. (886.) **rudis Ant.** (Coll. Nr. 522.) Respubl. mexicana. (II. 497.)
 1061. (887.) **Hennahi Gray.** (Coll. Nr. 523.) *Morelet Sér. conch. III.* p. 484. — *Helix cactorum* Orb. — *Bul. cactorum Gray, lychnorum Sow., rubescens Reeve.* — *Bulimulus Hennahi* (Scutalus) A². 218. — β. Unicolor, albus, apertura intus aurantiaca, marginibus roseis: *Bul. virginialis Morel.* in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 372 *). — Tacna Peruviae. (II. 497.)
 1062. (888.) **bicolor Sow.** (Coll. Nr. 524.) *Bul. polymorphus* Orb. var. — *Bulimulus bicolor* (Mesembrinus) A². 215. — Peruvia. (II. 498). — Var. major, crassiuscula: Huancavelica; var. tenuis: Puno (Raimondi).
 1063. (889.) **Darwini Pfr.** — *Bulimulus Darwini* (Nesiotes) A². 220. — Ins. Gallapagos. (II. 499.)

§. 54.

(890. *elobatus* Gould vid. Nr. 784 in §. 39.)

1064. **B. Farrisi Pfr.**

T. anguste umbilicata, fusiformi-turrita, solidula, longitudinaliter subremote plicatula et conferte striatula, striis spira-

*) « Testa aperte perforata, ovato-conica, solidula, ruguloso-striata, alba, perum nitens; spira conica, acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor; apertura oblonge ovalis, intus aurantio-fulva, marginibus acutis, rectis, roseo tinctis, columellari breviter patente. — Longit. 28, diam. 44 mill. » (M.)

libus levibus decussatula, albida vel rosea, plerumque strigis et maculis pellucetibus fuscis vel rubris signata; spira elongato-conica, apice acutiuscula, crocea; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 planiusculi, ultimus spiram subaequans, vix ventrosior, basi attenuatus; columella superne levissime plicata; apertura parum obliqua, acuminata, oblongo-ovalis, intus fusco-crocea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 47, diam. 46 mill. Ap. 24 mill. longa, vix 10 lata. (Coll. Nr. 525.)

Bulimus Farrisii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 258. t. 42. f. 8. (Malak. Bl. 1859. p. 46.)

Habitat in provincia Patas Andium Peruviae (Dr. Farris).

*

1065. (891.) *rhodostomus* Gray. (Coll. Nr. 526.) *Buliminus rhodostomus* (Liparus) A². 229. — Nova Hollandia. (II. 186.)

1066. *B. ochraceus* Morelet. †

«T. perforata, oblonge ovalis, solidula, ruditer subgranuloso-striata, lutea vel fuscescens, unicolor, rarius obscure fasciata; spira conica, apice obtusa; sutura pallide marginata; anfr. 5 parum convexi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella oblique recedens, albida; apertura ovalis, intus alba vel fusco-rubella; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 37—40, diam. 17—18 mill.» (M.)

Bulimus ochraceus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 176. t. 7. f. 6.

Habitat Sorai et Salcantai Peruviae (Angrand).

Obs. «Proxime affinis *B. Cotopaxiensis* Pfr.; differt statura majore, anfractibus minus numerosis, superficie non decussata, margine columellari magis dilatato.»

*

1067. (892.) *Cotopaxiensis* Pfr. (Coll. Nr. 527.) *Bulimulus cotopaxiensis* (Scutellus) A². 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 419.)

1068. *B. Jussieu* Hupé. †

«B. testa ovato-conica, striis rudibus spiralibusque minutis irregulariter decussato-granulata, subconica, fasciis transversim fuscis, plerumque strigatis, ornata; spira conica, subinflata, anfractibus sex convexiusculis, ultimo spiram aequante; apertura ovata; peristomate simplici, acuto, columella arcuata, basi dilatataque reflexa, umbilico elongato, pervio. — Alt. 30, diam. 45 mill.» (H.)

Bulimus Jussieui Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 48. t. 7. f. 4.
(Malak. Bl. 1859. p. 47.)

Habitat in provincia Cuzco Peruviae.

Obs. Haec species a *Bul. Jussieui* Val., quem in Museo Cumingiano cum *B. culmineo* Orb. comparandi opportunitate gavisus sum, differre videtur. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 465.

*

- 1069. (883.) **inglorius** Reeve. (Coll. Nr. 528.) Respubl. mexicana. (Ill. 419.)
- 1070. (894.) **erythrostomus** Sow. (Coll. Nr. 529.) *Bulimulus erythrostomus* (Scutalus) A². 218. — Chile. (Il. 190.)
- 1071. (895.) **velutinus** Pfr. (Coll. Nr. 530.) *Helix strigilosa* Fér. — *Bul. strigilosus* Dufó? — *Buliminus velutinus* (Pachnodus) A². 230. — Ins. Sechell. (Il. 192.)
- 1072. (896.) **Baconi** Bens. — Australia meridionalis. (IV. 479.)
- 1073. (897.) **Paposenis** Pfr. (Coll. Nr. 531.) *Bulimulus paposenis* (Scutalus) A². 218. — Desertum Atacama. (IV. 480.)

§. 55.

- 1074. (898.) **Chemnitzii** Käst. † — *Helix trochoides* Chemn. — India orientalis. (Il. 191.)
- 1075. (899.) **spadiceus** Menke. (Coll. Nr. 532.) *Buliminus spadiceus* (Pachnodus) A². 230. — Natal. (Il. 192.)
- 1076. (900.) **vitellinus** Pfr. (Coll. Nr. 533.) Natal. (IV. 480.)
- 1077. (901.) **arenicola** Bens. — *Bul. Natalensis* Reeve? — Caffraria. (IV. 481.)

§. 56.

- 1078. (902.) **Dehayesi** Pfr. — Venezuela. (Il. 200.)
- 1079. (903.) **poecilus** Orb. (Coll. Nr. 534.) *Helix poecila* Orb. — *Bulimulus poecilus* Beck, (Mesembrinus) A². 215. — Bolivia. (Il. 200.)
- 1080. (904.) **sporadicus** Orb. (Coll. Nr. 535.) *Helix sporadica* Orb. — *Bulimulus sporadicus* Beck, (Thaumastus) A². 215. — Respubl. Argentina, Bolivia. (Il. 201.)
- 1081. (905.) **Montevidensis** Pfr. (Coll. Nr. 536.) *Bulimulus montevidensis* (Mormus) A². 216. — Montevideo. (Il. 202.)
- 1082. (906.) **amandus** Pfr. — Venezuela. (IV. 481.)
- 1083. (907.) **Columbianus** Lea. † — Columbia. (Il. 201.)
- 1084. (908.) **gratus** Pfr. — Columbia. (IV. 482.)
- 1085. (909.) **gelidus** Reeve. — *Bulimulus gelidus* (Scutalus) A². 217. — America centralis? (Ill. 421.)
- 1086. (910.) **elongatus** Bolt. (Coll. Nr. 537.) *Helix elongata* Bolt. *virgulata* Fér. — *Bulimus Caribaeorum* Lam. — *B. virgulatus* Mke, Drouet Moll. Guyan. p. 61. — *Bul. multilineatus* Say. Binn. Terr. Moll. IV. p. 482. — *Bulimulus virgulatus* (Mesembrinus) A². 214. — Varr.: *Helix Ludovica* Rang. — *Bul. Proteus* Guild., *apiculatus* Gray, *Kümmereri* Mörch. — Ins. Antill. (Il. 202: *virgulatus*.)
- 1087. (911.) **Humboldtii** Reeve. (Coll. Nr. 538.) *Bul. mexicanus* Val., *primularis* Reeve. — *Bulimulus Humboldtii* (Mesembrinus) A². 214. — Columbia. (Ill. 415. IV. 482.)

1088. (912.) **Haehensis Reeve.** — Guatemala. (III. 424.)
 1089. (912.) **Californicus Reeve.** (Coll. Nr. 539.) *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 24. t. 79. f. 45. — *Bulimulus californicus* (Thaumastus) A². 245. — California. (III. 422.)
 1090. (914.) **pictus Pfr.** (Coll. Nr. 540. Long. $34\frac{1}{2}$, diam. $43\frac{1}{2}$; apert. long. $15\frac{1}{4}$, lat. $8\frac{3}{4}$ mill.) — *Bulimus pictus Bonnet* in *Rev. et Mag. Zool.* XVI. 1864. p. 69. t. 5. f. 4—6. t. 6. f. 4 cum varr. — Peruvia. (IV. 483.)
 1091. (915.) **reconditus Reeve.** — Peruvia. (III. 422.)
 1092. (916.) **oreades Orb.** (Coll. Nr. 541.) *Helix oreades Orb.* — Respubl. Argentina. (II. 203.)
 1093. (917.) **Koppelli Pfr.** — Peruvia. (III. 654.)
 1094. (918.) **Loxensis Pfr.** — *Bulimulus loxensis* (Thaumastus) A². 245. — Respubl. Aequatoris. (II. 203.)
 1095. (919.) **chamaeleon Pfr.** (Coll. Nr. 542.) *Bulimulus chamaeleon* (Thaumastus) A². 245. — Quito. (IV. 483.)

1096. **B. Trujillensis Philippi.**

«B. testa perforato-umbilicata, oblongo-turrita, subfusiformi, tenui, vix striata, nitida, alba, strigis crebris spadiceis vel rufis ornata; spira turrita, obtusiuscula, apice alba; anfractibus septem, vix convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis aequante; apertura oblonga, intus concolore; columella valde contorta; peristomate simplice, acuto, dextro superius subsinuato, columellari reflexo, perforationem non occultante. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. obliqua 43 mill.; apert. 45 mill. alta, 6 lata.» (Ph. — Coll. Nr. 543.)

Bulimus trujillensis Phil. in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 73.

— — *Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII.* p. 333.
 Nr. 450. t. 80. f. 1. 2.

Habitat prope Trujillo Peruviae (Raimondi).

1097. **B. canarius Philippi.**

T. subcompressa umbilicata, subfusiformi-oblonga, solidula, levissime striatula, nitidula, albido et carneo strigatim variegata; spira turrita, apice acuta; sutura levis, albida; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, subcompressus; apertura subverticalis, acuminato-oblonga; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, columellari leviter arcuato, superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 34, diam. 44 mill. Apert. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $5\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 544.) — Long. 37, diam. 42 mill. Apert. long. 46, lat. 6 mill. (Ex icone speciminis majoris.)

Bulimus canarius Philippi in sched.

Bulimus canarius Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 76; Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 334. Nr. 452. t. 80. f. 5—7.

Habitat prope Trujillo Peruviae (Raimondi).

*

1098. (920.) *Sachsei* Albers. (Coll. Nr. 545.) *Bulimulus Sachsei* (Thaumastus) A². 215. — Columbia. (IV. 484.)

1099. *B. alsophilus* Philippi. †

« *B. testa perforato-umbilicata, oblongo-turrita, tenui, laevigata, cinereo-albida, strigis rufo-castaneis, in anfractibus superioribus bis, in ultimo quinquies interruptis picta, subtesselata; anfractibus octo, parum convexis, ultimo fere $\frac{2}{3}$ longitudinis occupante; apice acuto; apertura ovato-oblonga; peristomate recto, tenui, dextro superius subsinuato, columellari superne expanso; columella subarcuata. — Longit. $30\frac{1}{2}$, diam. obliqua 44 mill.; apert. 43 mill. alta, 7 lata. » (Ph.)*

Bulimus alsophilus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 69.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 334. Nr. 454. t. 80. f. 3. 4.

Habitat inter Lamas et Tarapoto Peruviae (Raimondi).

Obs. «Species forma ad *B. Yungasensem* Orb. accedens, sed ab hoc nec non a *B. zoographico* Orb. sculptura bene distinguendus.»

1100. *B. amoenus* Bonnet. †

Testa umbilicata, elongata, tenuis, transparens, parum nitida, pallide fuscula, strigis brunneis irregularibus, subdistantibus picta; spira conica, apice obscurior, subviolacea; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spira brevior, infra medium saturatius fuscus; apertura oblonga, fuscula, strigis perluculentibus; perist. simplex, vix expansiusculum, margine columellari sensim dilatato, reflexo. — Long. 26, diam. 14; apert. alt. 12, lat. 7 mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Bulimus amoenus Bonn. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 70. t. 6. f. 2. (Non Pfr.)

Habitat in Peruvia.

*

1101. (921.) *Liliaceus* Fér. (Coll. Nr. 546.) *Helix liliacea* Fér. — *Bulimulus liliaceus* (Drymaeus) A². 212. — E republica mexicana (Orizaba) communicavit Cl. Berendt. — Var. citrina: St. Kitts. (II. 203.)

1102. (922.) *neuricus* Reeve. (Coll. Nr. 547.) *Buliminus neuricus* (Rhachis) A². 231. — *Bul. infracinctus* Gould. — Promont. Palmarum. (III. 423.)

1103. *B. praetermissus* W. et H. Blanford. †

«T. perforata, oblongo-conica, tenuis, nitida, striata, lutea albida, varie rufo vel fusco spiraliter fasciata et transverse strigata, plerumque uni- vel tri-fasciata, interdum unicolor albida. Spira conica, apice acutiuscula plerumque nigra. Anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Apertura vix obliqua, subovalis; peristoma simplex, rectum, margine columellari verticali, fornicatim reflexo. — Long. 49, diam. 40 mill. Ap. 8 mill. alta, $5\frac{1}{2}$ lata.» (Bl.)

Bulimus praetermissus W. et H. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1864. p. 14.

Habitat Orissa et Salem Indiae.

Obs. «Forma similis *B. mavortio* Rv. et *punctato* Ant., sed absque punctis pellucidis. Minus solidus quam *mavortius*, latior quam *punctatus*. Differt a *Bengalensi* testa minus ventrosa et apertura parva.»

*

1104. (923.) *pulcher* Gray. (Coll. Nr. 548.) *Helix pulchra* Wood. — *Bulimus mavortius* Reeve. — *Buliminus Mavortius* (Rhachis) A². 234. — Ceylon. (II. 240. III. 423: *mavortius*.)

1105. (924.) *Panamensis* Brod. (Coll. Nr. 549.) Ins. sinus Panamensis. (II. 206.)

1106. (925.) *alternans* Beck. (Coll. Nr. 550.) *Bul. vexillum* Brod. — *Bulimulus alternans* Beck, (Liostracus) A². 213. — Panama. — β . Gracillior, fasciis angustioribus; long. $49\frac{1}{2}$, diam. 40 mill.: *Juquilla* reipubl. mexicanae. (II. 207.)

1107. (926.) *turritella* Orb. — *Helix turritella* Orb. — Bolivia. (II. 208.)

1108. (927.) *sericinus* Jonas. — Guinea. (II. 209.)

1109. (928.) *Hondurasanus* Pfr. — Honduras. (II. 209.)

1110. (929.) *Moussoni* Pfr. — *Bulimulus Moussoni* (Mesembrinus) A². 214. — Haiti. (III. 423.)

1111. (930.) *Munsteri* Orb. — *Helix cambia* Orb. — *Bulimus cambus* M. E. Gray. — Bolivia. (II. 409. IV. 485.)

1112. *B. stictus* Martens.

«Testa perforata, conica, solidula, subtiliter oblique striatula, nitidula, alba, punctis nigris aggregatis adspersa et fasciis 2 pallide roseis cincta; spira elongata, apice obtusa; anfractus 7 convexiusculi, superiores 3—4 cornei; apertura semiovalis, dimidiam longitudinem non aequans, intus fuscescens; peristoma simplex, rectum, obtusum, margine columellari late reflexo, roseo. — Long. 47, diam. 44 mill.; apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Bulimus (Rhachis) *stictus* Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 244. t. 2. f. 6.

Buliminus stictus (Rhachis) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 234.

Habitat Tette, Mossambique (Peters).

*

1113. (931.) **Benguolensis Pfr.** (Coll. Nr. 554.) *Buliminus benguolensis* (Rhachis) A². 234. — Benguela. (II. 240.)
 1114. (932.) **polygrammus Moric.** (Coll. Nr. 552.) *Helix polygramma Moric.* — Brasilia. (II. 406. III. 424.)
 1115. (933.) **bilineatus Sow.** (Coll. Nr. 553.) *Bulimulus bilineatus* (Scutalus) A². 248. — Columbia. (II. 244.)
 1116. (934.) **decoloratus Sow.** (Coll. Nr. 554.) Peruvia. (II. 244.)
 1117. (935.) **tricolingulatus Ant.** — Ins. Saboja. (II. 242.)
 1118. (936.) **Ferussaci Dunk.** — *Buliminus Ferussaci* (Rhachis) A². 234. — Loanda Africae. (II. 242.)
 1119. (937.) **Magenii Gass.** (Coll. Nr. 555.) *Bulimus zonulatus Gass.* Nouv. Caléd. p. 52. t. 2. f. 4. — *Buliminus Magenii* (Rhachis) A². 234. — Nova Caledonia. (IV. 485.)

Obs. Cl. Fischer (Journ. Conch. VIII. 486. p. 499) speciem *Bulimi zonulati* Pfr. varietatem esse declarat, dubitante Cl. Crosse (in litt.) Specimen benevole communicatum a peraffini *zonulato* testa solidiore, non translucente, forma magis conica et anfractu ultimo breviori distinguitur.

1120. (938.) **punctatus Ant.** (Coll. Nr. 556.) *Morelet Sér. conch.* II. p. 66: Zanzibar. — *Buliminus punctatus* (Rhachis) A². 234. — *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 243. — India orientalis. (II. 242.)
 1121. (939.) **melanacme Pfr.** (Coll. Nr. 557.) *Buliminus melanacme* (Rhachis) A². 234. — *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 242. t. 2. f. 8. — Mozambique. (IV. 486.)

* * *

1122. (940.) **Gruneri Pfr.** (Coll. Nr. 558.) Respubl. mexicana. (II. 243.)
 1123. (941.) **tropicalis Morel.** (Coll. Nr. 559.) Campeche. (III. 424.)
 1124. (942.) **albatus Fér.** (Coll. Nr. 560.) *Helix albata Fér.* — *Bulimus bicinctus Recl.* — Arabia. (II. 243.)
 1125. (943.) **Montagnei Orb.** — *Bulimus castrensis Pfr.* Mon. II. p. 243. — *Bulimulus Montagnei* (Drymaeus) A². 242. — Bolivia. (II. 444.)
 1126. (944.) **limoncius Orb.** — *Helix limonoica Orb.* — *Bulimus cinereus Reeve.* — Bolivia. (II. 444. III. 425.)
 1127. (945.) **Atacamensis Pfr.** (Coll. Nr. 564.) *Bulimulus atacamensis* (Peronaeus) A². 224. — Desertum Atacama. (IV. 486.)
 1128. (946.) **lichenum Orb.** — *Helix lichnorum Orb.* — *Bul. lichnorum Orb.* — Bolivia. (II. 442. IV. 487.)
 1129. (947.) **tepidulus Reeve.** — Ins. Canar. (III. 425.)

* * *

1130. (948.) **Guarani Orb.** — *Helix Guarani Orb.* — Respubl. Argentina. (II. 206. IV. 487.)

§. 57.

1131. (949.) **bifasciatus Phil.** (Coll. Nr. 562.) Orphnus A². 493. — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 444. — *Bul. bivittatus Phil.*, *bitaeniatu Nyst.*, *fusiformis Tschudi*, *Spixii Reeve* Nr. 482. — Peruvia. (II. 499.)
 1132. (950.) **porphyreus Pfr.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 34. t. 5. f. 2? — Orphnus A². 493. — *Morelet Sér. conch.* III. p. 473: Andahuylas Peruviae. — Bolivia? (II. 499.)

1133. *B. Angrandi* Morelet. †

« Testa rimato-perforata, oblongo-pyramidalis, solida, rugoso-striata, pallide grisea, lineolis creberrimis maculisque violaceo-rufis transversim marmorata; spira turrita; sutura albo-marginata, crenulata; anfr. 8 convexiusculi; ultimus leviter ascendens, testae $\frac{3}{7}$ fere aequans; columella alba, callosa, recedens; apertura vix obliqua, ovalis, intus albida; peristoma simplex, margine dextro acutiusculo, recto; columellari dilatato, patente. — Longit. 54, diam. 49 mill. » (M.)

Bulimus Angrandi Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 372;
Sér. conch. Livr. III. 1863. p. 173. t. 9.
f. 3.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

1134. *B. chrysomelas* Martens.

« Testa fusiformi-elongata, perforata, grossiuscule striata, nitida, fusconigra strigis flavis picta; anfr. 7, planiusculi, priores 3 rufofusci, unicolores; sutura subtilissime crenulata, anguste alba; apertura subverticalis, $\frac{3}{5}$ totius longitudinis aequans, ovato-elliptica, basi rotundata; peristoma roseum, margine externo recto, basali levissime expanso, columellari dilatato, reflexo; columella torta.

a. *Raristriga*, plerumque paulo obesior; long. 43, diam. maj. 48, min. $43\frac{1}{2}$; apert. alt. 49, lat. intus 9 mill.

β. *Crebristriga*, strigis creberrimis, subtilissimis et fasciis tribus subarticulatis pictus; long. $47\frac{1}{2}$, diam. maj. 45, min. 43; apert. alt. 49, lat. intus 8 mill. » (v. M.)

Bulimulus chrysomelas (Thaumastus) Mart. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 445.

Bulimus chrysomelas Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 348.
Nr. 470. t. 82. f. 4—5.

Habitat in regione Amazonica superiore.

*

1135. (351.) *myristicus* Reeve. — Andes Peruvianae. (III. 426.)

1136. (352.) *effeminatus* Reeve. — *Bulimulus effeminatus* (Mormus) A². 216. — Columbia. (Alb.) (III. 426.)

1137. (353.) *aequatorius* Pfr. (Coll. Nr. 563.) *Bulimulus aequatoris* (Scutalus) A². 247. — Respubl. Aequatoris. (III. 420.)

1138. *B. longinquus* Morelet. †

« T. anguste umbilicata, oblongo-turrita, tenera, irregulariter striata, albida, strigis fuscis fasciisque basalibus subinterruptis ornata; spira elongata, acuta; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus basi rotundatus, spirae $\frac{5}{6}$ aequans; apertura vix obli-

qua, oblonge ovalis, fasciis strigisque pellucetibus; peristoma tenue, marginibus approximatis, dextro subexpanso, columellari dilatato, patente. — Longit. 34, diam. 12 mill. » (M.)

β. Unicolor albus.

γ. Fasciis et strigis fusco-violaceis clathratus.

Bulimus longinquus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 195.
t. 11. f. 2.

Habitat in Peruvia (Angrand).

*

1139. (94.) **Woodwardi Pfr.** — Andes-Peruviae. (IV. 488.)

1140. **B. clathratus Pfr.**

T. compressa umbilicata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, plicatula, parum nitens, albida, strigis et fasciis angustis interruptis fuscis subclathrata; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis vix superans, basi compressus; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis; columella medio leviter torta; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi dilatato, superne late patente. — Long. 30, diam. 11 mill. Apert. $12\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clathratus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 258;
Malak. Bl. 1859. p. 47.

Habitat in provincia Patasensi Andium Peruviae (Dr. Farris).

*

1141. (95.) **mullebris Reeve.** — Nova Granada. (III. 436.)

1142. **B. virgultorum Morelet.**

« T. mediocriter umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, nitida, obsolete costulato-striata, albida vel pallide luteo-fulva, fasciis integris vel interruptis diversiter ornata; spira conica, acutiuscula, superne rosacea vel fulvenscens; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix minor, circa umbilicum leviter compressus et fascia lata, brunnea, signatus; apertura parum obliqua, ovalis; peristoma simplex, tenue, margine dextro arcuato, leviter expanso, columellari dilatato, fornicatim patente. — Longit. 31, diam. 14; apert. 15 mill. longa, 9 lata. » (M. — Coll. Nr. 564.)

α. Unicolor, albidus vel roseus.

β. Albidus, unifasciatus vel multifasciatus, fasciis interruptis aut continuis.

γ. Pallide luteus, oblique brunneo striatus.

δ. Pallide luteus, castaneo marmoratus vel clathratus, etc.

Bulimus virgultorum Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 194. t. 10.
f. 1. (7 varr.)

Habitat in Cordillera orientali «Santa Ana» Peruviae (Angrand).

*

1143. (95a.) *leucomelas* Alb. (Coll. Nr. 565.) *Bulimulus leucomelas*
(Mesembrinus) A². 244. — Columbia. (IV. 488.)

1144. *B. Edwardsi* Morelet. †

«T. perforata, oblongo-conica, solida, longitudinaliter plicato-striata, albida vel straminea, unicolor vel fasciata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira minor, basi rotundatus; sutura plicato-crenulata; columella subrecta vel paulum recedens; apertura ovalis, intus alba; peristoma simplex, margine externo recto, columellari superne fornicatum reflexo, cum altero callo tenui juncto. — Longit. 29, diam. 42; apert. 13 mill. longa, 7 lata.» (M.)

β. Testa minor, tenuior, lutea, castaneo 5-fasciata. Longit. 24, diam. 44 mill.

Bulimus Edwardsi Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 182.
t. 9. f. 1.

Habitat in Peruvia, forma typica prope Huancabelica, var. ad vallem Huanta (Angrand).

1145. *B. albicolor* Morelet. †

«T. rimata, solidiuscula, oblongo-turrita, irregulariter et tenere striatula, nitida, albida; spira turrita, apice acuta, cornea, saepe violacea; anfr. 8 convexi, ultimus basi breviter attenuatus, circa rimam angustam subcompressus, testae $\frac{3}{7}$ fere aequans; apertura oblonge ovalis, intus fulva; peristoma simplex, acutum, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne brevissime dilatato, reflexo. — Longit. 28, diam. 9 mill.» (M. 1863.)

β. Minor; longit. 18, diam. 7 mill.

Bulimus albicolor Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 374 *);
Sér. conch. III. 1863. p. 199. t. 11. f. 9.

Habitat Huanta et in valle Apurimac Peruviae (Angrand).

*) «Testa rimata, subfusiformi-elongata, irregulariter et tenere striata, nitida, albida; spira elongato-pyramidata, apice acuto, fusco-violacescente, corneo; anfr. 8 convexiusculi; ultimus basi attenuatus, circa rimam angustam leviter compressus, testae $\frac{3}{7}$ fere aequans; apertura oblonga, basi obrotunda, intus fuscidula; peristoma simplex, acutum; margine dextro vix expansiusculo; columellari superne breviter dilatato, reflexo. — Longit. 28, diam. 9 mill.» (M. 1860.)

1146. (967.) **pliculatus Pfr.** — Bolivia. (IV. 488.)

1147. **B. radiatus Morelet.** †

« T. rimata; ovato-turrita, tenera, parum nitens, obsolete et irregulariter costulato-striata, albida, strigis singulis rufis ornata punctisque nigricantibus rarissimis notata; spira elongata, apice acuta, cornea; anfr. 7 convexiusculi, ultimus ad basim rotundatam rugosus sensimque fuscescens, longitudinis $\frac{2}{5}$ paulo superans; apertura vix obliqua, ovalis, intus fusca; peristoma simplex, tenue, rectum, margine columellari strictim dilatato, reflexo. — Longit. 24—29; diam. 40—40 $\frac{1}{2}$ mill. » (M.)

Bulimus radiatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 188. t. 9. f. 2
Habitat Jauja et Cuzco Peruviae.

*

1148. (968.) **Majillonensis Pfr.** (Coll. Nr. 566.) *Bulimulus callosus* « Phil. » (Scutalus) A². 217. — Desertum Atacama. (IV. 489.)

1149. (969.) **confusus Reeve.** (Coll. Nr. 567.) Var.: *Bul. culmineus Reeve.* — Peruvia. (III. 426.)

1150. (960.) **tigris Brod.** (Coll. Nr. 568.) Peruvia. (II. 204.)

1151. (961.) **anceps Alb.** — *Bulimulus anceps* (Mesembrinus) A². 216.
— Columbia. (IV. 489.)

1152. **B. peliostomus Philippi.**

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, solida, subruditer striata, nitidula, alba; spira elongata, subregulariter turrita, apice acuta; sutura levis, irregulariter crenulata; anfr. 7, embryonales convexi, glabri, reliqui planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi subcompresso-attenuatus; apertura subverticalis, anguste oblonga, basi rotundata, intus atrofusca; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro superne levisime ascendente, columellari sursum dilatato, patente, atrofusco. — Long. 24, diam. 7 mill. Apert. 9 mill. longa, 3 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 569.)

Bulimus peliostomus Philippi in sched.

— — *Pfr.* in Malak. BL. XIV. 1867. p. 77.

Habitat in Peruvia; inter locum Jocos et fluvium Marañon legit Raimondi.

*

1153. (962.) **vexillum Wood.** (Coll. Nr. 570.) *Bul. pulchellus, varians et rubellus Brod.* — *Helix vexillum Wood, varians Orb.* — *Bulimulus vexillum* (Mesembrinus) A². 214. — Peruvia. (II. 205.)

1154. (963.) **sugillatus Pfr.** — Bolivia. (IV. 490.)

1155. (964.) **virgo Lea.** † — Carthagera. (II. 206.)

1156. (965.) **Callowiae Pfr.** (Coll. Nr. 571.) *Bulimulus Callowae* (Scutalus) A². 218. — Quito. (III. 427.)

1157. (966.) **affinis Brod.** (Coll. Nr. 572.) *Bulimulus affinis* (Scutalus) A². 217. — Desertum Atacama. (II. 207.)

1158. *B. Lesneureanus* Morelet. †

«T. rimato-perforata, turrita, nitidula, opaca, albida, unicolor vel cinereo fasciata, apice acuta et pallide cornea; anfr. 7 parum convexi, supremi laevigati, sequentes costulato-striati, ultimus saepe rugosiusculus, basi breviter attenuatus, rotundatus, circa rimam compressus, longitudinis $\frac{1}{3}$ non aequans; apertura subverticalis, oblonga, intus pallide fulva; peristoma simplex, acutum, rectum, margine columellari strictim dilatato, reflexo. — Longit. 22, diam. 7 mill.» (M.)

Bulimus Lesneureanus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 374; Sér. conch. III. 1863. p. 200. t. 9. f. 4.

Habitat Pomacocha et Cocharcas Andium Peruviae (Angrand).

1159. *B. dendritis* Morelet. †

«T. obtecte perforata, turrito-conica, tenuis, nitida, tenere plicato-striata, albida vel pallide straminea, maculis corneis et violaceo-fuscis, confuse seriatis, adumbrata vel distincte fasciata; spira sensim attenuata, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus spirae dimidium vix superans, circa perforationem fasciatus; apertura ovalis; peristoma simplex, tenue, margine dextro arcuato, columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 20, diam. 8 mill.» (M.)

β. Luteus, fusco late strigatus.

Bulimus dendritis Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 206 (sphalm. *dendritis*). t. 9. f. 5.

Habitat in valle Santa-Ana Peruviae (Angrand).

*

1160. (syn.) *nigropileatus* Reeve. — *Bulimulus nigropileatus* (Scutalus) A². 217. — Peruvia. (III. 427.)

1161. *B. oreophilus* Morelet.

«T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, nitidula, irregulariter et obsolete costulato-striata, albida, punctis nigricantibus raris notata; spira elongata, versus apicem corneum, acutiusculum, attenuata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rufo plerumque strigatus, interdum fasciatus, juxta umbilicum compressus, spira paulo brevior; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus carneo-fulva; peristoma simplex, rectum, marginibus subapproximatis, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 22, diam. 9 mill.» (M.) — Long. 20, diam. 9 mill. Apert. 9 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 573.)

Bulimus orophilus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 189. t. 9. f. 6.

Habitat in regione Cuzcoënsi Peruviae (Angrand).

Obs. «Species *B. nigropileato* Reeve affinis et forsitan sicut *B. stenacme* Pfr. et *reconditus* Reeve ejus varietas?»

1162. **B. Balsanus Morelet.** †

«T. anguste umbilicata, oblongo-conica, tenera, costulato-striata, nitida, albido-carneola, fulvo versus basim parcius strigata, punctisque nigricantibus, raris, notata; spira sensim attenuata, apice acuta, saturate rufa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor; apertura parum obliqua, oblonge ovalis, intus ustulato-fulva; peristoma rectum, tenue, margine columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 49, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus Balsanus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 192. t. 9. f. 8.

Habitat «Balsa de Cocharcas» Peruviae (Angrand).

*

1163. (908.) **trilineatus Reeve.** — Habitat? — Var.: *Bul. Burchelli* Reeve. (III. 428.)

1164. **B. cereicola Morelet.** †

«T. vix perforata, oblongo-conica, tenera, nitida, costulato-striata, albida, strigis angustis, fulvis, radiata, punctisque corneis, rarissimis, notata; spira sensim attenuata, apice acuta, saepius violaceo-nigricans; anfr. 6 parum convexi, ultimus spira brevior, ad basim leviter attenuatus; columella subrecta vel recedens; apertura vix obliqua, rufo-limbata, irregulariter ovalis, margine dextro tenui, recto, columellari superne dilatato, appresso, perforationem fere occultante. — Longit. 20, diam. 9 mill.» (M.)

β. Unicolor albus.

Bulimus cereicola Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 192 (sphalm. *cercicola*). t. 9. f. 7.

Habitat in regione Cuzcoënsi Peruviae (Angrand).

*

1165. (909.) **Petomensis Morel.** † — Guatemala. (III. 428.)

1166. (910.) **simpliculus Pfr.** — Habitat? (IV. 490.)

1167. (911.) **depictus Reeve.** — Peruvia superior. (III. 428.)

1168. (912.) **Piuranus Alb.** (Coll. Nr. 574.) *Bulimulus piuranus* (Thaumasus) A². 215. — Columbia. (IV. 491.)

1169. (913.) **hepaticus Alb.** — *Bulimulus hepaticus* (Mesembrinus) A². 214. — Columbia. (IV. 491.)

1170. (974.) **striatellus** Beck. (Coll. Nr. 575.) *Bul. striatus* King, Pfr. Mon. II. p. 209. — *Bulimulus striatellus* (Scutalus) A². 218. — Peruvia.
 1171. (975.) **stenaome** Pfr. (Coll. Nr. 576.) Patas Peruviae. (IV. 492.)

1172. **B. variolosus** Morelet. †

«T. anguste perforata, oblongo-conica, solidula, irregulariter et tenere subrugoso-striata, nitidula, albida, punctis corneis minutim conspersa; spira elongata, apicē saturate castanea; anfr. 7 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura vix obliqua, ovalis; peristoma acutum, rectum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 45, diam. 7; apert. 6 mill. longa, 4 lata.» (M.)

Bulimus variolosus Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 66. t. 5. f. 2.
 Habitat Mogadoxa Africae orientalis (E. Vesco).

*

1173. (976.) **scabiosus** Sow. (Coll. Nr. 577.) *Helix scabiosa* Orb. — *Bulimulus scabiosus* (Peronaeus) A². 221. — Cobiya. (II. 210.)
 1174. (977.) **rhodaome** Pfr. (Coll. Nr. 578.) Chile. (II. 211.)

* * *

1175. (978.) **achatinellinus** Forb. (Coll. Nr. 579.) *Buliminus achatinellinus* (Raphiellus) A². 238. — Ins. Gallapagos. (III. 429.)
 1176. (979.) **scutulatus** Brod. (Coll. Nr. 580.) *Helix scutulata* Orb. — Peruvia. (II. 213.)
 1177. (980.) **modestus** Brod. (Coll. Nr. 581.) Peruvia. (II. 207.)
 1178. (981.) **Philippii** Pfr. (Coll. Nr. 582.) *Bulimus striatulus* Sow. — *Bulimulus Philippii* (Scutalus) A². 218. — Peruvia. (II. 208.)
 1179. (982.) **Orbigny** Pfr. (Coll. Nr. 583.) *Bulimulus Orbignyi* (Scutalus) A². 247. — Peruvia. (II. 208.)
 1180. (983.) **apertus** Pfr. (Coll. Nr. 584.) Peruvia? (IV. 492.)

1181. **B. scalaricosta** Morelet. †

«Testa umbilicata, fusiformi-turrita, valide et distanter costata, non nitens, sordide alba; spira turriculata, apicem versus pallide cornea; anfr. 9 planiusculi, medio leviter coarctati, ultimus basi compressus, circa umbilicum latum, profundum, crenulato-angulatus, longitudinis $\frac{1}{3}$ fere aequans; apertura angusta, oblonga, intus pallide fulva; peristoma continuum, simplex, margine supero recto, columellari vix patente. — Long. 45, diam. 5 mill.» (M.)

Bulimus scalaricosta Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 375; Sér. conch. III. 1863. p. 205. t. 41. f. 8.
 Habitat in regione Cuzcoënsi Peruviae (Angrand).

*

1182. (984.) **Hamiltoni Reeve.** (Coll. Nr. 585.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 49. t. 9. f. 5. — *Bulimulus Hamiltoni* (Mesembrinus) A². 244. — Bolivia (Reeve), Puno Peruviae (Raimondi). (III. 429. IV. 493.)

1183. **B. productus Philippi.**

T. compresse perforata, oblongo-turrita, solidula, irregulariter striata vel subrugulosa, parum nitida, carneo-albida, interdu strigis linearibus pallide fuscis notata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 7—7½, embryonales glabri, subcornei, reliqui modice convexi, ultimus 2/5 longitudinis vix formans, basi compressiusculus; apertura subverticalis, oblonga, intus fusco-carnea; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, superne leviter arcuato, columellari sursum dilatato, reflexo, supra perforationem patente. — Long. 24½, diam. 7½ mill. Apert. 8½ mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 586.)

Bulimus productus Philippi in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 77; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 353. Nr. 477. t. 82. f. 23—25.

Habitat in Peruvia; prope «Sierra Cotahuasi» legit Raimondi.

Obs. Persimilis iconi *B. Andoici Mor.* (Nr. 4003), sed apertura basi non angulata.

*

1184. (985.) **Limenis Reeve.** (Coll. Nr. 587.) Lima, Quito. (III. 429.)
1185. (984.) **scalariformis Brod.** (Coll. Nr. 588.) *Helix scalariformis* Orb. — *Bulimulus scalariformis* (Scutalus) A². 247. — Peruvia. (II. 247.)

1186. **B. scalarioides Philippi.**

T. perforata, oblongo-turrita, solida, striatula et plicis validis subremotis (in anfractu ultimo circa 40) sculpta, opaca, alba; spira turrita, apice obtusula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus 2/5 longitudinis subaequans; apertura subverticalis, oblonga, intus carnea; perist. simplex, margine dextro recto, superne arcuato, columellari fusculo, nitido, sursum dilatato, fere appresso. — Long. 42½, diam. 5 mill. Apert. 5 mill. longa, 2½ lata. (Coll. Nr. 589.)

Bulimus scalarioides Philippi in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 77.

Habitat in Peruviae provincia Conchucos.

*

1187. (985.) **pustulosus Brod.** (Coll. Nr. 590.) *Bulimulus pustulosus* (Scutalus) A². 248. — Chile. (II. 247.)
1188. (986.) **ustulatus Sow.** (Coll. Nr. 591.) *Bulimulus ustulatus* (Nesiotes) A². 221. — Ins. Gallapagos. (II. 247.)

1189. (907.) **Laurentii Sow.** (Coll. Nr. 592.) *Helix Lorenzii* Orb. — *Bul. Lorenzii* Orb. — *Bulimulus Laurentii* (Scutalus) A². 218. — Peruvia. (II. 218.)
1190. (908.) **Petersi Pfr.** — *Buliminus Petersi* (Rhachis) A². 231. — *Mart.* in *Malak. Bl.* 1859. p. 213. — Mozambique. (IV. 496.)

* * *

1191. (909.) **acutus Müll.** (Coll. Nr. 593.) *Helix acuta* Müll., (Cochlicella) A². 117. — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 208. t. 5. f. 21. — *Helix bifasciata* Pult. — *Bul. ventricosus* Turt., *turritella* Andr. — Varr.: *Bul. litoralis* Brum., *articulatus* Lam., *maroccanus* Beck, *acutulus* Zgl. — Regio mediterranea, Britannia, etc. (II. 214.)
1192. (907.) **ventrosus Fér.** (Coll. Nr. 594.) *Helix ventrosa* Fér. — *H. barbara* « Linn. » Bourg. Malac. Alg. Fasc. III. 1863. — *Helix ventricosa* (Cochlicella) A². 117. — *H. acuta* Webb et Berth., *bulimoides* Moq. — *Bulimus ventricosus* Drap. — *Cochlicellus ventrosus* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 386. — Var. *B. Moutonii* Coll. — Gallia, Lusitania, Africa septentrionalis et occidentalis, ins. Canar. et Azor.; ins. Bermuda. (II. 215.)
1193. (908.) **Pringi Pfr.** (Coll. Nr. 595.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 353. Nr. 476. t. 82. f. 49—52. — Lusitania. (IV. 493.)
1194. (909.) **solitarius Poir.** (Coll. Nr. 596.) *Helix solitaria* Poir. — *H. conoidea* Drap., (Cochlicella) A². 117. — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 207. t. 5. f. 13. — *H. fibula* Wood, *turbida* Küst. — *Bulimus conoideus* Jan. — *Trochula conoidea* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 386. — Regio mediterranea, ins. Azor. (II. 216.)

1195. **B. Benjamiticus Roth.**

« Testa perforata, subulato-turrita, solidula, oblique rugoso-subplicato - striata, ferruginea, circa aperturam albida; spira sensim decrescente, satis gracili, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfractibus 6 subconvexis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante, subtus rotundato; apertura obliqua, ovali, peristomate recto, acuto, marginibus callo tenui junctis, columellari superne lato, expanso. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 3, apert. long. $2\frac{1}{2}$ mill. » (B. — Coll. Nr. 597.)

Bulimus Benjamiticus Roth mss., *Bens.* in *Ann. and Mag.* n. h. 3d. ser. (1859.) p. 393.

— . — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 39.

Habitat prope Hierosolymam (Roth), in Transcaucasia (Dubois teste Mousson).

*

1196. (900.) **cinerous Mort.** Bull. soc. h. n. Savoie 3e trim. p. 96. (Sept. 1851.) — *Dumont et Mort.* Prosp. hist. moll. terr. du Léman p. 3. (1852.) — *Rossm.* Icon. III. 47. p. 402 *. t. 84.

*) « Testa perforato-rimata, fusiformi-turrita, acuta, irregulariter cinereo et fusculo-strigata, subtilissime striata; sutura profunda; anfractus 6

f. 929. — *Bul. psarolenus* Boury. in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 52. — *Pupa Mortilleti* (Torquilla) A². 287. — Alpes Maritimae. (IV. 494.)

* * *

(991. *Beathianus* Poey, 992. *terebra* Poey et 993. *Viequensis* Pfr. vid. genus XXXIV. *Pineria*.)

* * *

(994. *scalariformis* Brod. vid. Nr. 1185, 995. *pustulosus* Brod. vid. Nr. 1187, 996. *ustulatus* Sow. vid. Nr. 1188, 997. *Laurentii* Sow. vid. Nr. 1189, 998. *Petersi* Pfr. vid. Nr. 1190.)

§. 58.

1197. *B. jaspideus* Morelet. †

«T. anguste umbilicata, oblonge ovalis, solidiuscula, ruguloso-striata, irregulariter granulata et lineis concentricis paucis notata, albido et corneo longitudinaliter strigata et variegata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ad suturas plicato-crenulati, ultimus spira brevior; apertura verticalis, ovata; peristoma subincrassatum, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, patente. — Longit. 37—47, diam. 18—24 mill.» (M.)

Bulimus jaspideus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 180. t. 7. f. 7. Habitat Yucal, Huancabelica Peruviae (Angrand).

*

1198. (999.) *decussatus* Reeve. — Andes Peruviae. (III. 431.)

1199. (1000.) *taeniolus* Nyst. — Orphnus A². 498. — America meridionalis. (II. 200.)

1200. *B. nemorensis* Philippi.

T. perforata, ovato-conica, solidula, longitudinaliter conferte striata lineisque transversis impressis irregulariter decussata, sordide lutescens, strigis et maculis brunneis variegata; spira conica, acutiuscula; sutura mediocris, crenulata; anfr. 6½, embryonales laevigati, cornei, reliqui convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi parum attenuatus, rotundatus; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari albo, nitido, sur-

presso-convexi, ultimus circa foramen compressiusculus, subinfundibuliformis, demum adscendens; apertura ovalis, verticalis, ⅓ longitudinis subaequans; peristoma rectum, acutum, simplex, marginibus conniventibus. — Alt. 7½, lat. 3½ mill.» (R.)

sum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. $29\frac{1}{2}$, diam. 43 mill. Apert. 44 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 598.)

Bulimus nemorensis Philippi in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 78; Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 345. Nr. 467. t. 81. f. 15. 16.

Habitat in Peruvia; inter Ayapata et Ollachea lectus.

Obs. Species *B. Cotopaxiensis Pfr.* similis.

*

1201. (1001.) **sordidus Less.** — *Helix sordidus Less.* — Lima. (II. 488.)
 1202. (1002.) **maculatus Lea.** — *Bulimulus maculatus* (Liostracus) A². 243. — Nova Granada. (II. 205.)
 1203. (1003.) **Voithianus Pfr.** — *Bul. meridionalis Reeve, Feisthameli Gay.* — Chile. (II. 240.)
 1204. (1004.) **andicola Pfr.** — Bolivia. (II. 244.)
 1205. (1005.) **Huascensis Reeve.** — Chile. (III. 484.)
 1206. (1006.) **radiosus Pfr.** — Nov. Hebrid. (IV. 496.)
 1207. (1007.) **densespiratus Mouss. †** — *Stenogyra densespirata Mart.* Ostas. Zool. II. p. 374. — (Affinis *B. arctispiro Mart.* Nr. 886a.) — Java. (IV. 497.)

§. 59.

1208. (1008.) **culmineus Orb.** (Coll. Nr. 599.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 48. t. 8. f. 4. — *Morel.* Sér. conch. III. p. 478. t. 8. f. 4 cum 4 varr. — *Helix culminea Orb.* — *Bul. Jussieui Val., Reeve.* — *Bulimulus culmineus* (Scutalus) A². 248. — Bolivia, Peruvia. (II. 224. III. 482.)
 (1009. *alternatus Say* vid. Nr. 4048 in §. 52.)

1209. *B. patriarcha* W. G. Binney.

«T. perforata, ovata, solidissima, alba, rugosa; anfr. 6 convexi; ultimus ventricosus, $\frac{5}{7}$ long. testae aequans; apertura ovata; perist. simplex, intus incrassatum, marginibus callo albo crasso junctis, columellari reflexo, umbilicum subtegente. — Long. 35, diam. 49; aperturae long. 49, diam. 43 mill.» (B. — Coll. Nr. 600.)

Bulimus patriarcha W. G. Binn. in Proc. Philad. Soc. May 1858. p. 416 (Malak. Bl. 1859. p. 48); Terr. Moll. IV. p. 129. t. 80. f. 13.

Habitat Buena Vista reipublicae mexicanae (Berlandière).

Obs. Affinis *B. dealbato, lactario, Schiedeano* etc.

1210. *B. Mooreanus* W. G. Binney.

T. perforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitidula, alba, apice et basi lutescens; spira conica, vertice acutiusculo;

anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram superans, medio subangulatus, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus carneo-albida; perist. intus crasse labiatum, margine dextro vix expansiusculo, columellari late reflexo, patente. — Long. 26, diam. 13 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 604.)

Bulimus Mooreanus W. G. Binn. Terr. Moll. IV. p. 129. t. 80. f. 8.

Habitat « Washington et De Witt Counties » Texas (Moore).

1211. *B. fenestrellus* Martens.

« Testa rimata, fusiformis, oblonga, solidula, mediocriter striata alba, fasciis 4 latis, interruptis, nigricanti-castaneis fenestrata; sutura marginata, leviter crenulata; spira conica, acutiuscula, apice summo nigrescens, anfractus 5, convexiusculi; apertura dimidiam longitudinem paulo superans, piriformi-ovata, subtus dilatata, intus leviter flavescens fasciis conspicuis, columella distincte spiratim torta, peristoma rectum, intus tenuiter albolabiatum, margine columellari superne angulatum reflexo.

a. Long. 28, diam. 15, apert. long. 15, lat. $8\frac{1}{2}$ mill.
b. — 25, — 12, — — 13, — 7 — » (v. M. — Coll. Nr. 602.)

Bulimulus (Scutalus) *fenestrellus* Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 1863. Nov. p. 544; Malak. Bl. XII. 1865. p. 35.

Habitat in republica mexicana.

*

1212. (1010.) *Emeus* Say. † — Respubl. mexicana. (II. 224.)

1213. (1011.) *callosus* Pfr. — Habitat? (II. 222.)

1214. (1012.) *detritus* Müll. (Coll. Nr. 603.) Bielz Faun. Siebenb. p. 80. — Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 408: Dobrudscha. (Varr.) — *Helix detrita* Müll., *sepium* Gmel., *radiata* Fér. — *Bulimus radiatus* Brug., *sepium* Tass. — *Buliminus detritus* Beck, (Zebrina) A². 235. — Europa media. (II. 222.)

1215. (1013.) *Hohenackeri* Krya. (Coll. Nr. 604.) Rossm. Icon. III. 47. p. 91 *. t. 83. f. 912. 913. — Mouss. Coq. Schlüßli II. p. 69 cum var.: *intermedius*, paulo minor (32 mill.), elongato-glandiformis, anfr. $7\frac{1}{2}$ —8, tota alba, apertura hepatica. (Koutais, Kurdistan.) — *Buliminus Hohenackeri* (Zebrina) A². 235. — Georgia. (II. 223.)

*) « Testa rimato-perforata, oblongo-conica, grosse et irreguliter striata, solida, alba, spira acutiuscula, convexo-attenuata; anfractus 8, convexi, ultimus basi parum attenuatus, apertura acute ovata, $\frac{1}{2}$ altitudinis superans, fauce fusco-hepatica; peristoma rectum, fusciculo-labiatum, margine columellari late reflexo; columella striciuscula, subobliqua. — Alt. 24—26, lat. 9—12 mill. » (R.)

1216. *B. Kurdistanus* Pfr.

T. perforata, oblongo-turrita, solida, irregulariter striata, nitidula, candida, strigis raris pallide corneis interdum notata; spira subregulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans; columella leviter recedens; apertura vix obliqua, acute oblongo-ovalis, intus castanea; perist. rectum, acutum, pone aperturam (interdum pluries) pallidius labiatum, margine columellari subdilatato, reflexiusculo. — Long. 24, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 605.)

Bulimus Kurdistanus Pfr. mss.

— *eburneus* Rossm. Icon. III. 47. p. 88. *) t. 83. f. 907?
Non Pfr.

Habitat Kurdistan (Parreyss).

Obs. Species forma inter *B. Hohenackeri* Kryn. et *B. eburneum* Pfr. (conf. Nr. 999) subimperfectum quasi intermedia, magis turrita quam prior, multo minus elongata quam alter.

*

1217. (1014.) *Boysianus* Bens. — Himalayah. (III. 432.)

1218. *B. luridus* Pfr.

T. umbilicata, conico-ovata, solida, striatula, lurido-carnea; spira conica, apice acuta, submammillata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. rectum, margine dextro intus albide labiato, columellari dilatato, fornicato-patente. — Long. 22, diam. 44 mill. Ap. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus luridus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Habitat in Nova Caledonia.

*

1219. (1015.) *indistinctus* Pfr. — *Bulimus monilifer* Reeve. — Habitat? (III. 433.)

1220. (1018.) *exilis* Gmel. (Coll. Nr. 606.) Drouët Moll. Guyan. p. 62.
— *Helix exilis* Gmel., *guadalupensis* Fér. — *Bul. Guadalupensis* Brug. — *Bulimulus guadelupensis* (Thaumastus) A¹. 245. — *Bulimulus exilis* Mörch in Journ. Conch. XIII. p. 335. — Varr.:

*) «Testa vix rimata, fusiformi-turrita, gracilis; candida, substriata, nitida, apice obtusato; anfractus 8—9 convexi, lente accrescentes, ultimus deorsum attenuatus, demum turgidulus; apertura acute oblongo-ovata, parum obliqua, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, fauce dilute fuscula; peristoma rectum, acutum, sublabiatum, margine columellari breviter reflexiusculo. — Alt. 26, lat. 8 mill. — Syria.» (Rm.)

Bul. trifasciatus Leach, Reeve, *exilis* et *rubrifasciatus* Reeve. — Guadeloupe, St. Thomas, Portorico, Cayenne. — Var. ♂. Testa carneo-albida, fulvido obsolete strigata: ins. Barbuda. (Il. 223.)

1221. **B. Anguillensis Pfr.**

T. subperforata, subfusiformis, solida, irregulariter striata, nitidula, alba, strigis carneis vel spadiceis fasciatim interruptis plerumque picta; spira conica, vertice acutiusculo, interdum nigricante; anfr. 6—7 vix convexiusculi, ultimus spira multo brevior, medio interdum subangulatus, basi attenuatus; apertura parum obliqua, angusta, semiovalis, intus carneo-fuscula; perist. intus labiatum, margine dextro recto, columellari recedente, superne dilatato, reflexo, perforationem subtegente vel claudente. — Long. (plerumque) 27, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. 43 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 607.)

Bulimus Anguillensis Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 123; Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 284. Nr. 395. t. 69. f. 3—6.

Habitat in insula Anguilla Indiae occidentalis (Swift).

1222. **B. Chenui Philippi.**

«B. testa subperforata, oblongo-conica, solida, striatula, albida (epidermide cornea vestita?); anfractibus sex, convexiusculis, ultimo spiram haud aequante; apertura ovata; peristomate simplici, crassiusculo, columellari reflexo, rimam umbilicalem suboccultante. — Long. 29, diam. obliqua $46\frac{1}{2}$ mill.; apert. 43 mill. alta, intus 7 lata.» (Ph. — Coll. Nr. 608.)

Bulimus Chenui Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 72.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 344. Nr. 465. t. 81. f. 11. 12.

Habitat ad Pachicamac prope Limam Peruviae.

Obs. «Specimina duo adsunt, unum emortuum, omnino caerulescente-album, alterum strigas nonnullas obsoletas corneas ostendit, et sub callo tenuissimo, extremitates labiorum jungente corneum est. — Figura Chenui in Delessert Recueil t. 28. f. 2, *B. fragilis* Lam. inscripta, exactissime nostram speciem referre videtur, sed haec distincte labrum crassum ostendit et 30 mill. longa est, cum Lamarckius *B. fragili* modo longitudinem unius pollicis tribuat.»

*

1223. (1017.) **limnoides Fér.** (Coll. Nr. 609.) *Helix limnoides* Fér. — *Bulimus limnoides* Reeve. — *Bulimulus limnaeoides* (Leptomerus) A². 222. — Guadeloupe, St. Vincent. (Il. 224.)

1224. (1018.) **erosus Brod.** (Coll. Nr. 610.) *Bulimulus erosus* (Scutalus) A². 218. — Peruvia. (Il. 225.)

1225. (1019.) **vestalis Alb.** (Coll. Nr. 611.) *Bulimulus vestalis* (Scutalus) A². 218. — Columbia. (IV. 498.)

1226. *B. orthodoxus* Drouët. †

«T. parce umbilicata, ovato-conica, tenuis, solidiuscula, subtranslucida, vix striata, flavo-grisea; anfr. 5, regulariter accrescentes, vix convexi, ultimo excepto ventricosulo; apex conicus, subacutus; perist. subincrassatum, marg. columellari reflexo: — Alt. 15, diam. 8; apert. alt. 8, diam. 5 mill.» (D.)

Bulimus orthodoxus Drouët Moll. Guyan. franç. 1859. p. 62.
t. 4. f. 44. 45.

Habitat «Ilet-la-Mère» Guyanae.

*

1227. (1030.) *Kindermanni* Parr. (Coll. Nr. 643.) *Buliminus Kindermanni* (Zebrina) A². 235. — Asia Minor. (III. 433.)

1228. (1021.) *Burchelli* Gray. — Lattacoo Africae australis. (II. 462.)

1229. (1022.) *biformis* Pfr. (Coll. Nr. 643.) Peruvia? (IV. 498.)

1230. (1023.) *calvus* Sow. (Coll. Nr. 644.) *Bulimulus calvus* (Nesiotes) A². 221. — Ins. Gallapagos. (II. 225.)

1231. (1024.) *Socotorensis* Pfr. (Coll. Nr. 645.) *Buliminus socotorensis* (Rhachis) A². 234. — Socotora. (II. 226.)

*

*

*

1232. (1025.) *hebralcus* Pfr. — Habitat? (III. 434.)

1233. (1026.) *cylindricus* Menke. (Coll. Nr. 646.) *Mouss. Coq. Schläfli* II. p. 62 cum varr. *) — *Bulimus tauricus* Lang, *lineatus* Rossm., *fasciatus* Pot. et Mich. — *Buliminus tauricus* (Zebrina) A². 236. — β. Major, rima apertiore (an spec.): *Bul. fusiformis* Menke. (Specimen maximum collectionis nostrae 32 mill. longum, diam. 8 mill.) — Tauris. (II. 226.)

1234. (1027.) *Varnensis* Friv. (Coll. Nr. 647.) *Buliminus varnensis* (Zebrina) A². 236. — Varna Turciae. (II. 226.)

1235. (1028.) *bacillaris* Menke. † — Habitat? (II. 227.)

1236. (1029.) *subulatus* Rossm. † — Habitat? (II. 227.)

1237. *B. Humberti* Bourguignat. †

«Testa cylindrica, perforata, striatula, cornea; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, ac sutura bene impressa separatis; apertura vix paululum obliqua, parva, semiovata; peristomate intus incrassato, non reflexo, acuto; columella recta. — Alt. 49, diam. 4 mill.» (B.)

*) «1. (*Bul. obsoletus* Zgl., Parr.): transversim striata, striis spiralis obsoletis decussata, supra interdum subgranulata, griseo-alba, tenuiter radiata.» (E Caucas occidentali: Mouss.)

2. (*Bul. Bettai* Charp. Cat. Nr. 350. — Chemn. ed. nov. t. 46. f. 43.

3.) «Differt a *B. taurico*: testa graciliore, magis elongata, rima latiore; apertura angustiore; peristomate minus incrassato, callo margines jungente multo tenuiore; alt. 26, diam. 7 mill.» (Charp. teste Mousson.)

Bulimus Humberti Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 11.
t. 2. f. 5—7.

Habitat prope Sebastopolim (L. Humbert).

§. 60.

1238. (1030.) **magnificus** Grat. (Coll. Nr. 618.) Orphnus A². 493. — *Bulimus Taunaysii* Reeve. — Jun. ? *Bul. monozonalis* Desh. in Fér. Hist. t. 444. f. 3. 4 ex indice tabularum. (In textu p. 32 eadem figura ad *B. Taunaisii* citatur!) — Brasilia, Peru? (II. 465.)
1239. (1031.) **Goudoti** Petit. — Nova Granada. (II. 467.)
1240. (1032.) **niger** Dufo. † — Ins. Sechell. (II. 468.)
1241. (1033.) **coronatus** Pfr. (Coll. Nr. 649.) *Bulimulus coronatus* (Peronaeus) A². 222. — Brasilia. (II. 468.)
1242. (1034.) **Grateloupi** Pfr. (Coll. Nr. 620.) *Buliminus Grateloupi* (Hapalus) A². 238. — Ins. Philippin. (II. 469.)
1243. (1035.) **deceptus** Reeve. — *Bul. interstinctus* Pfr. Mon. II. p. 469. — Habitat?
1244. (1036.) **pumicatus** Migh. † — Ins. Sandwich. (II. 470.)
1245. (1037.) **plicatus** Guild. — India occidentalis. (II. 470.)

§. 61.

1246. (1038.) **debilis** Beck. (Coll. Nr. 621.) *Helix fragilis* Fér. — *Bul. fragilis* Desh., *lucidus* Reeve. — *Bulimulus debilis* (Mormus) A² 216. — Surinam. (II. 473.)
- (1039.) *stramineus* Guild. vid. Nr. 340 in §. 20.)
1247. (1040.) **Thoreyi** Beck. — *Bul. tenuissimus* Orb. — Argentina, Bolivia. (IV. 500.)
1248. (1041.) **Fayalensis** Petit. † — Respublica Argentina. (IV. 500.)
1249. (1042.) **Barbadensis** Pfr. (Coll. Nr. 622.) *Bulimus fuscus* Guild. Pfr. Mon. II. p. 229 ? — *Bulimulus barbadensis* (Leptomerus) A². 222. — Barbados. (III. 435.)
1250. (1043.) **marcidus** Pfr. (Coll. Nr. 623.) *Bulimulus marcidus* (Thaumastus) A². 216. — Brasilia. (III. 435.)

1251. **B. subangulatus** Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuissima, striatula, pellucida, fulvo-carnea; spira conica, vertice acutiusculo; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio subangulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum triangulatim dilatato, reflexo, subappresso. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 624.)

Bulimus subangulatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Buliminus subangulatus (Rhachis) Mart. Osteo. Zool. II. p. 82.

Habitat « Lao Mountains » Cambojae (Mouhot).

1252. (1044.) **pallens** Jonas. (Coll. Nr. 625.) Guinea. (II. 178.)
 1253. (1045.) **Guineensis** Jonas. (Coll. Nr. 626.) *Buliminus guineensis* (Hapalus) A². 238. — Guinea. (II. 178.)
 1254. (1046.) **Sikkimensis** Reeve. — [*Spiraxis* sp. statu juvenili. Specimen adultum 7 anfractuum 27 mill. longum, 40 latum. — Darjiling: *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. p. 464.] (III. 436.)

1255. **B. Jacksonensis** Cox. †

«B. testa ovato - conica, imperforata vel obsolete rimata, rufescente - cornea, nitida; anfractibus quinque vix convexiusculis, ultimo duplo ceteros aequante; spira obtusa; sutura impressa; apertura verticali, truncato-ovata, peristomate simplici, tenui, margine columellari revoluta, pariete aperturali lamella tenui conspicua potius quam plica induto. — Long. 0,44, diam. 0,05 unc.» (C.)

Bulimus Jacksonensis Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 25.
 Habitat Port Jackson Australiae (King).

§. 62.

1256. (1047.) **Hanleyi** Pfr. (Coll. Nr. 627.) Orphnus A². 493. — Brasilia. (II. 174.)

1257. **B. inscendens** W. G. Binney. †

«T. rimata; acuminato - oblonga; tenuis; rufo - brunnea; striis incrementi et lineis minutis volventibus decussata, apice lirata; sutura mediocris; anfr. 7, convexi, ultimus $\frac{7}{12}$ long. testae aequans; apertura obliqua, oblongo-ovata; perist. simplex, acutum, ad columellam reflexum; paries aperturalis callo tenui induta. — Long. mill. 36, lat. 40, ap. 45 longa, 9 lata.» (B.)

Bulimus inscendens Binn. in Proc. Ac. Philad. 1864. p. 332
 c. ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat inter «Cape San Lucas» et «Margarita Bay» Californiae, inscendens in arbores «Copal» dictas (J. Xantus).

Obs. Verba «ultimus $\frac{7}{12}$ long.» non solum ex icone, sed etiam e proportionibus indicatis erronea probantur. (P.)

*

1258. (1048.) **Pontlandi** Reeve. † — Bolivia. (III. 436.)
 1259. (1049.) **mollicollis** Reeve. — Habitat? (III. 436.)
 1260. (1050.) **transparens** Reeve. — Habitat? (III. 436.)

1261. **B. Borendti** Pfr.

T. subperforata, ovato - oblonga, solidula, levissime striatula, subopaca, corneo-fusca; spira ovato-conica, vertice acu-

tiusculo; anfr. 6 modice convexi, summi castanei, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis formans, basi subrotundatus; columella leviter recedens, subarcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, perforationem fere claudente. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 628.)

Bulimus Berendti Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 168 (sphalm. *Behrendti*). t. 3. f. 4. 5.

Habitat Orizaba, Cordova reipublicae mexicanae (Hegewisch, Berendt).

1262. **B. Artemisia W. G. Binney. †**

«T. rimata; subcylindrica, versus apicem obtusam, distincte lirata attenuata; tenuis, diaphana, laeviuscula, longitudinaliter vix rugosa; sutura impressa; anfr. 8, planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus $\frac{1}{2}$ long. testae aequans; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, vix incrassatum, marginibus approximatis, callo crasso, exstante junctis, columellari dilatato. — Long. mill. 23, diam. 6; ap. 7 long., 5 lata.» (B.)

Bulimus Artemisia W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. 1861. p. 331 cum ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat in Promontorio San Lucas peninsulae Californicae, in *Artemisia degens* (J. Xantus).

Obs. Conf. adnotationem ad *B. inscendentem* Binn. Nr. 1257.

•

1263. (1051.) **Milevianus Raym.** (Coll. Nr. 629.) Algeria. (IV. 501.)

1264. (1052.) **concentricus Reeve.** — Liberia. (III. 437.)

1265. (1056.) **tenuis Anton.** — Habitat? (II. 177.)

1266. **B. orbis W. et H. Blanford. †**

«Testa subperforata, oblongo-turrita, cornea, tenuis, oblique striatula; spira conica, apice acutiuscula, sutura impressa. Anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans. Apertura obliqua, rotundato-ovalis; peristoma simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro arcuato, ad anfr. penultimum valde antice porrecto, columellari breviter reflexo, perforationem subtegente. — Long. 10, diam. 5 mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. alta, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Bl.)

Bulimus orbis W. et H. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 15. t. 1. f. 14.

Habitat Cullygoody prope urbem Trichinopoly Indiae meridionalis.

•

1267. (1064.) **Grueroanus Grasset.** † — *Buliminus Grueroanus* (Napaus) A². 234. — Ins. Hierro Canar. (IV. 504.)

§. 63.

1268. (1066.) **translucens Brod.** (Coll. Nr. 630.) *Bulimulus translucens* (Leptomerus) A². 222. — Ins. sinus Panamensis. (II. 495.)
 1269. (1066.) **Marmatensis Pfr.** — Nova Granada. (IV. 504.)
 1270. (1067.) **Fourmiersi Orb.** — *Bulimus simplex* Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 53. t. 9. f. 6? Conf. Malak. Bl. 4858. p. 466. — Respubl. Argentina. (II. 496.)
 1271. (1068.) **Eganus Pfr.** — Brasilia. (III. 437.)
 1272. (1069.) **longiseta Moric.** † — *Helix longiseta* Moric. — Brasilia. (II. 496.)
 1273. (1060.) **Patus Bens.** — Tavoy Birmanorum. (IV. 502.)

1274. **B. scrobiculatus W. Blanford.** †

«Testa subobtecte perforata, turrity-ovata, tenuis, cornea, lutescenti-albida, striis elevatis verticalibus, subarcuatis, subirregularibus, approximatis notata. Spira turrity, apice obtuso, sutura simplice, impressa. Anfr. 6, convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura verticalis, truncato-ovata; peristoma simplex, tenue, margine dextro fortiter antrorsum curvato, columellari verticali, sublate reflexo, prope basin ad sinistram curvato, saepe stricto. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$, long. apert. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Bulimus scrobiculatus W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 43.

Habitat Pegu.

1275. **B. plicifer W. Blanford.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuiuscula, cornea subtiliter striata. Spira conica, apice obtuso; sutura marginata, vix impressa. Anfr. 5, superne planulato-convexi, ultimus spira longior, tumidulus, basi rotundatus. Apertura verticalis, truncato-ovalis, subpiriformis; peristoma simplex, margine dextro antrorsum curvato, columellari calloso, subverticali, leviter curvato, latiuscule reflexo, marginibus callo lamellam parvam intrantem fere in centro gerente junctis. — Long. 9, diam. $5\frac{1}{2}$; long. apert. 5, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Bulimus plicifer W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 43.

Habitat Thayet Myo, Pegu.

§. 64.

1276. (1061.) **haplochrons Pfr.** — Habitat? (IV. 502.)
 1277. (1062.) **juvenilis Pfr.** — Santa Fe de Bogota. (IV. 503.)

1278. (1063.) **Dysoni Pfr.** (Coll. Nr. 634.) Honduras. — Var.: *Bul. ignavus Reeve.* (II. 433.)
 1279. (1064.) **Galapaganus Pfr.** — *Bulimulus galapaganus* (Nesiotes) A². 224. — Ins. Galapagos. (IV. 503.)
 1280. (1065.) **nubeculatus Pfr.** — America centralis. (III. 438.)
 1281. (1066.) **inutilis Reeve.** — *Bulimulus inutilis* (Scutalus) A². 217. — Habitat? (III. 438.)
 1282. (1067.) **sepulcralis Poey.** (Coll. Nr. 632.) *Bul. urinaris Poey olim.* — *Bulimulus sepulcralis* (Leptomerus) A². 222. — Cuba. (III. 438.)
 1283. (1068.) **Hartungi Mer. et Dr. †** — Ins. Azor. (IV. 503.)

§. 65.

1284. (1069.) **monachus Pfr.** (Coll. Nr. 633.) *Bulimulus monachus* (Leptomerus) A². 222. — Moyobamba Peruviae. (IV. 504.)
 1285. (1070.) **cacticolus Reeve.** — *Bulimulus cacticolus* (Leptomerus) A². 222. — Venezuela. (III. 439.)

1286. **B. Eyriesii Drouët. †**

« T. perforata, elongato - acuminata, subtenuis, subtranslucida, spiraliter subtilissime striata, sublaevis, obscura, griseo-rufescens unicolor; anfr. 7; spira elevata, acuta; apert. subobliqua, ovato-elongata, vix sublactea; perist. simplex, acutum, marg. columellari reflexo. — Alt. 26, diam. 40—44 mill.; apert. alt. 44, diam. 6 mill. » (D.)

Bulimus Eyriesii Drouët Moll. Guyan. franç. 1859. p. 63. t. 4. f. 42. 43.

Habitat « Ilet-la-Mère » Guyanae (Ch. Eyriès).

*

1287. (1071.) **erectus Reeve.** — Curiana Venezuelae. (III. 439.)
 1288. (1072.) **heloicus Orb.** (Coll. Nr. 634.) *Helix heloica* Orb. — *Bulimulus heloicus* (Leptomerus) A². 222. — Bolivia. (II. 204. III. 439.)
 1289. (1073.) **tenuissimus Fér.** (Coll. Nr. 635.) *Helix tenuissima Fér.* — *Bulimulus tenuissimus Beck.* (Leptomerus) A². 222. — Brasilia. (II. 218.) — Var.: *Bul. tenuis Dunk.* (Angostura.) — *B. corneus Pot. et Mich.*? (Cayenne.)
 1290. (1074.) **coriaceus Pfr.** (Coll. Nr. 636.) *Bulimulus coriaceus* (Leptomerus) A². 222. — Veracruz, Orizaba, Tabasco reipublicae mexicanae. (IV. 504.)
 1291. (1075.) **rufoniger Reeve.** — Madagascar. (III. 439.)
 1292. (1076.) **conulus Reeve.** (Coll. Nr. 637.) *Bulimulus conulus* (Pachnodus) A². 220. — Natal. (III. 440.)
 1293. (1077.) **corneus Sow.** (Coll. Nr. 638.) *Bulimulus corneus* (Leptomerus) A². 222. — America centralis. (II. 219.)
 1294. (1078.) **hyaloides Pfr.** — Andes Novae Granadae. (IV. 505.)
 1295. (1079.) **unicolor Sow.** (Coll. Nr. 639.) *Helix unicolor* Orb. — *Bulimulus unicolor* (Leptomerus) A². 222. — Ins. Perico sinus Panamensis (Cuming), Columbia (Orb.) — Var.: *Bul. corneus Lea?* (II. 219.)

1296. (1080.) **Fontainei Orb.** — Guayaquil Americae meridionalis. (II. 220. IV. 505.)
 1297. (1081.) **fraterculus Fér.** (Coll. Nr. 640.) *Helix fraterculus Fér.* — *Bulimulus fraterculus* (Leptomerus) A². 222. — Guadeloupe, Portorico, St. Kitts, St. Croix. (II. 220.)
 1298. (1082.) **diaphanus Pfr.** — St. Thomas. (IV. 505.)
 1299. (1083.) **sarcodes Pfr.** (Coll. Nr. 644.) *Bulimulus sarcodes* (Leptomerus) A². 222. — Honduras. (II. 220.)
 1300. (1084.) **segregatus Bens.** — Simla Himalayae. (III. 440.)
 1301. (1085.) **semistriatus Morel.** † — Guatemala. (III. 444.)
 1302. (1086.) **inermis Morel.** † — Yucatan. (III. 444.)
 1303. (1087.) **Antoni Pfr.** (Coll. Nr. 642.) — Opara. (II. 221.)

§. 66.

1304. (1088.) **antipodarum Gray.** † (II. 227.)
 1305. (1089.) **apicinus Menke.** † (II. 227.)
 1306. (1090.) **clausinus Migh.** † (II. 228.)
 1307. (1091.) **columba Brug.** † (II. 90.)
 1308. (1092.) **saevescens King.** † (II. 75.)
 1309. (1093.) **fragilis Lam.** † (II. 228.)
 (1094. *fuscus* Guild. [II. 229] vid. Nr. 4249.)
 1310. (1095.) **Mandaliscai Calc.** † (III. 444.)
 1311. (1096.) **minimus Adams.** † (III. 444.)
 (1097. *monozonalis* Desh. vid. *Bul. magnificus* Grat. Nr. 4238.)
 1312. (1098.) **rufescens Gray.** † (II. 229.)
 1313. (1099.) **trochoides Brug.** † (II. 230.)

1314. **B. vermetus Anthony.** †

« Testa turriculata, livido-brunnea; anfr. 5 longitudinaliter striati; sutura profunda; apex integer; anfr. ultimus spira paulo major; spira $2\frac{1}{2}$ longitudinis aperturae; long. 3, latit. $4\frac{1}{2}$ lin.; apertura oblique ovalis; longitudo aperturae latitudinem anfractus ultimi aequans. » (A. angl.)

Bulimus vermetus Anthony Cover of Haldem. Monogr. Nr. 3. Jul. 1844 (Cat. of terr. and fluv. shells of Ohio, 2d. ed. Jan. 1843) ex *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 437.

Habitat prope Cincinnati, Ohio.

*

1315. (1100.) **versicolor Jan.** † (II. 47.)

Species quarum definitiones non vidi.

Bulimus

Anatolicus Issel Catal. moll. miss. ital. Persia 1865.
Berlanderianus Binn. in Amer. Journ. Conch. 1865. — America borealis.
Brondelianus Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
Doriae Issel l. c. — Persia.

Bulimus

interfusus Mouss. mss.; Issel l. c. — Persia.

isselianus Bourg. mss.; Issel l. c. — Persia.

laevis Gray. — *Helix laevis* Wood Suppl. t. 8. f. 67. (Pfr. Mon. II. p. 59.)

Letourneuxi Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864 (affinis *B. montano*). — Algeria.

Numidicus Issel l. c. — Persia.

Species fossiles (vid. IV. p. 506.)**Bulimus**

Jobaeanus Crosse in Journ. Conch. IX. 1861. p. 357; X. 1862. p. 165. t. 17. f. 47. 48. — *Bul. Jobae* Bourg. Paléont. Algér. 1862.

Seringi Michaud in Journ. Conch. X. 1862. p. 67.

XVIII. Partula Férussac.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 444; IV. p. 507. — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 239: genus XXIII. Heliceorum (Pupaceorum). Enumeratio 39 specierum e Monographia mea. — De lingua et affinitate cum aliis generibus conf. *Heynemann* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 446.

Conspectus specierum.

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| A. Oblongae | §. 1. Nr. 1 — 37. |
| B. Ovato-conicae | §. 2. — 38 — 65. |
| C. Globoso-conicae | §. 3. — 66 — 70. |

§. 4.

1. **P. Calypso O. Semper. †**

«T. late et compresse umbilicata, elato-turrita, tenuis, albicans, apicem versus rosea, longitudinaliter subrugata, lineis spiralibus fluctuatis cincta; sutura subfilosa, striolata; spira elata, acuta; anfr. 6 subplani, ultimus spira paulo major, antice subascendens; columella subrecta; apertura vix obliqua, oblonga; peristomium album, late expansum, praecipue supra umbilicum, labro dextro intus subnoduloso. — Long. 34, diam. 14 mill.; ap. c. perist. 17 mill. longa, intus 5 lata.» (S.)

Partula Calypso O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 418. t. 12. f. 7.

Habitat Peleliu in insulis Palaos dictis (Dr. G. Semper).

2. *P. Thetis* O. Semper. †

«T. aperte et compresse umbilicata, conico - pyramidata, fusco-brunnea, apicem versus nigricans remote leviter strigata et lineis spiralibus subrugulosis et eximie fluctuatis cincta; spira conica, apice elongato-mamillato; anfract. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura subfilosa, striolata; ultimus convexus, regulariter rotundatus, antice subascendens; columella subarcuata; apertura oblongo-subrotundata, fere recta; peristomium lutescens, infuscatum, undique late expansum, labro dextro intus nodoso. — Long. 30, diam. 16 mill.; apert. c. perist. 17 mill. longa, intus 5 lata.» (S.)

Partula Thetis O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 419.
t. 12. f. 6.

Habitat cum praecedente (Dr. C. Semper).

•

3. (1.) *conica* Gould. — Conf. Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865.
p. 474. — Ins. Samoa, Raraka. (III. 445.)

4. *P. Leucothoe* O. Semper. †

«T. aperte et compresse umbilicata, conico - pyramidata, tenuissima, alba, subhyalina, irregulariter subsulculata, lineis spiralibus densissimis et subfluctuatis sculpta; spira pyramidata, acutiuscula; sutura albofilosa et substriolata; anfract. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spira paulo major, antice subascendens; columella profunda, leviter arcuata; apertura obliqua, oblonga, subcompressa, marginibus subparallelis; peristomium album, tenue, aequaliter late expansum. — Long. 22, diam. 12 mill.; ap. c. perist. 12 mill. longa, intus 4 lata.» (S.)

Partula Leucothoe O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865.
p. 417. t. 12. f. 5.

Habitat Peleliu in insulis Palaos dictis (Dr. C. Semper).

5. *P. canalis* Mousson. †

«T. sinistrorsa, umbilicata, conico - elongata, tenuiuscula, striatula, non decussatula, parum nitida, fuscula. Spira conica, regularis; apice subacuto, violaceo; sutura linea alba marginata, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$ exserti, fere planiusculi; ultimus magnus, $\frac{3}{4}$ spirae aequans, elongatus, ad umbilicum convexior, antice paulo ascendens. Apertura subverticalis, ovato-oblonga, infra subeffusa. Perist. album, plane reflexum, modice expansum; marginibus subparallelis, libero ad insertionem ascendente, columellari elongato, supra canali subplicoso impresso. — Diam. maj. 14, min. $12\frac{2}{3}$, altit. 29 mill.» (M.)

Partula canalis Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 172.
Habitat Upolu, Samoa (Gräffe).

*

6. (2.) **isabellina** Pfr. — *Bulimus isabellinus* Pfr. Mon. H. p. 70.
— Habitat?
7. (3.) **Vanikorensis** Quoy. (Coll. Nr. 4.) *Helix Vanikorensis*
Q. et G. — *Bulimus Vanikorensis* Desh., Pfr. Mon. II. p. 71. —
Ins. Vanikoro.
8. (4.) **rubescens** Reeve. (Coll. Nr. 2.) Ins. Marquesas. (III. 446.)
9. (5.) **amabilis** Pfr. (Coll. Nr. 3.) *Bulimus amabilis* Pfr. Mon. II.
p. 71. — Ins. Annae (Chain-Island).

10. **P. planilabrum** Pease. †

«P. testa elongato-ovata, solida, umbilicata; anfr. 5, plano-convexis; apertura oblongo-ovali, subauriculata, dentata; labro oblique et late planato, intus incrassato, extus prominente; callositate denticulata; columella recta, ad basin angulata; castanea, ad suturas pallida, interdum fascia lata flavido-fuscescente cingulata. — Long. 22, diam. 12 mill.» (P.)

Partula planilabrum Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.
Habitat in insulis Oceani pacifici australis.

11. **P. attenuata** Pease. †

«P. t. elongato-ovata, producta, tenuiore, transversim minutissime corrugatim striata; anfr. 5, convexis, suturis impressis; apertura elongato-ovata, edentata, labro convexe incrassato, labio juxta suturam tenuiter calloso; pallide flavido-cornea. — Long. 16, diam. 7 mill.» (P.)

Partula attenuata Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.
Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

12. (6.) **stenostoma** Pfr. — Habitat? (IV. 507.)

13. **P. producta** Pease. †

«P. t. elongato-ovata, dextrorsa, solida, compresse umbilicata, tenuiter et irregulariter longitudinaliter striata; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura oblongo-ovata, labro angusto, rotundato; fusca vel flavicanter fusca, nigro-fusco trifasciata. — Long. 22, diam. 12 mill.» (P.)

Partula producta Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.
Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

14. (7.) **lineata** Less. (Coll. Nr. 4.) *Bulimus lineatus* Pfr. Mon. II.
p. 73. — Ins. Oualan.

15. (a.) **suturalis Pfr.** (Coll. Nr. 5.) Habitat? (IV. 508.)
 16. (9.) **compressa Pfr.** (Coll. Nr. 6.) *Bulimus compressus* Pfr. —
 Ins. Societatis. (III. 447.)
 17. (10.) **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. Nr. 7.) Nov. Hebrid. (IV. 508.)

18. **P. Caledonica Pfr.**

T. profunde et compresse umbilicata, solidula, oblongo-conica, irregulariter striata, pallide carnea, strigis fusculis subconfertis irregulariter radiata; spira conica, acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, medii distincte spiraliter striata, ultimus spira brevior, antice adscendens, medio impressus, basi saccatus; columella intus profunde subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. album, undique sublate expansum, marginibus convergentibus, dextro subflexuoso. — Long. $22-22\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 14 mill. longa, 7 lata, intus supra medium $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Partula Caledonica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 389.
 Habitat in Nova Caledonia.

*

19. (11.) **alabastrina Pfr.** — Ins. Salomonis. (IV. 509.)
 20. (12.) **rosea Brod.** (Coll. Nr. 9.) *Bulimus roseus* Pfr. Mon. II. p. 70. — Ins. Huabeine.
 21. (13.) **varia Brod.** (Coll. Nr. 10.) *Bulimus varius*, *Bul. roseus* β Pfr. Mon. II. p. 70. — Ins. Societatis et Navigatorum. (III. 448.)
 22. (14.) **glutinosa Pfr.** (Coll. Nr. 11.) Ins. Salomonis. (III. 448.)

23. (15.) **P. Erhelii Morelet. †**

« Testa vix rimata, ovato-conica, tenuis, diaphana, sub lente decussatula, epidermide griseo-fulva in ultimo anfractu flavicante vestita; spira conica, acuta; anfractus 5 parum convexi, ultimo spiram superante, antice angulato; apertura ampla, obliqua, ovalis; columella leviter arcuata; peristoma breviter expansum, albo-labiatum, margine acuto, rosaceo, extus spadiceo tincto. — Longit. 16, latit. 8; longit. apert. 9, latit. $5\frac{1}{2}$ mill. » (M.)

Partula Erhelii Morelet in Journ. Conch. IV. 1853. p. 374.
 t. 12. f. 7. 8. (Diagnosis in Pfr. Mon. IV. p. 509 casu omitta.)

Habitat Morea insularum Societatis.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

24. (16.) **taeniata Möbch.** (Coll. Nr. 12.) Ins. Fidji. (III. 454.)
 25. (17.) **spadicea Reeve.** (Coll. Nr. 13.) Ins. Marquesas. (III. 451.)
 26. (18.) **Carteriensis Quoy.** (Coll. Nr. 14.) *Partula Carteriensis* Desh., *Reeve.* — *Helix Carteriensis* Quoy. — *Bulimus Carteriensis* Desh., Pfr. Mon. II. p. 68. — Nova Hibernia.

27. (19.) **radiolata Pfr.** (Coll. Nr. 45.) *Bulinus radiolatus* Pfr. Mon. II. p. 69. — Nova Hibernia.
 28. (20.) **pacifica Pfr.** — Ins. Oceani pacifici. (IV. 509.)

29. **P. lugubris Pease. †**

«P. t. oblongo-ovata, solidiuscula, sordida, umbilicata; anfr. 5, convexis; apertura subovata, edentata; labro vix calloso, oblique planato; castaneo-fusca, interdum linea vel fascia flavide cornea cingulata; labro purpureo-fusco tincto. — Long. 49, diam. 40 mill.» (P.)

Partula (? var.) *lugubris* Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

Obs. An var. *P. pacificae*? ex sententia beati Cuming.

30. **P. lirata Mousson. †**

«T. perforata, conico-elongata, tenuiuscula, sine nitore, transversim tenuiter striata, liris elevatis, ad basin crebrioribus insigniter circumdata, epidermide destituta, pallide cinerea. Spira conica, regularis; summo acutiusculo, laevi; sutura submarginata, parum impressa. Anfr. 5½, convexiusculi; ultimus subcompressus, subtus obtusissime angulatus. Apertura subverticalis, spiram aequans, oblongo-ovalis; columella plicata. Perist. expansum, intus labiatum; marginibus subconniventibus, supero fere recto, usque ad basin sensim late reflexo; columellari reflexo, ad insertionem non impresso, lamina subcallosa cum supero juncto. — Diam. maj. 40, min. 9, altit. 24 mill.» (M.)

Partula lirata Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 196.

— — *Heynem.* in Malak. BL. XIV. 1867. t. 1. f. 1.
 (Dentes).

Habitat Lomma-Lomma insularum Viti (Gräffe).

31. **P. Garretti Pease. †**

«P. t. oblongo-ovata, solidiuscula, transversim tenuiter striata, anfr. 5, plano-convexis; apertura ovali, edentata, labro angulatum incrassato, marginibus callo tenuiore conjunctis; columella supra contorta, callosa; flavide cornea seu pallide castaneo-fusca, interdum fascia lata flavicante cingulata. — Long. 46, diam. 9 mill.» (P.)

Partula Garretti Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

32. (21.) **strigosa** Pfr. (Coll. Nr. 46.) Ins. Admiralitatis. (IV. 509.)
 33. (22.) **hyalina** Brod. (Coll. Nr. 47.) *Bulinus hyalinus* Desh., Pfr.
 Mon. II. p. 67. — Ins. Oheatora Polynesiae.

34. **P. clara** Pease. †

«P. t. ovata, subelongata, tenui, subpellucida, vix nitida, anguste umbilicata; anfr. 4, tenuiter et regulariter transversim striatis, plano-convexis; apertura ovata, subobliqua, edentata, labro plane incrassato; flavide cornea vel pallide castanea, strigis longitudinaliter variegata. — Long. 46, diam. 10 mill.» (P.)

β. Linea unica vel lineis duabus tribusve cingulata.

Partula clara Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

Obs. An var. *P. hyalinae*? (Carpenter in adnot.)

•

35. (23.) **cinerea** Alb. — Ins. Salomonis. (IV. 510.)
 36. (24.) **grisea** Less. (Coll. Nr. 48.) *Bulinus griseus* Pfr. Mon. II.
 p. 68. — Nova Guinea. (IV. 510.)
 37. (25.) **fragilis** Fér. † — *Bulinus fragilis* Pfr. Mon. II. p. 74. —
Bulinus rubens Mühlf. — Ins. Mariann.

§. 2.

- (26. *Salomonis* Pfr. Transferatur ad *Bulimi* Nr. 730 in §. 39.)
 38. (27.) **Guamensis** Pfr. (Coll. Nr. 49.) *Bulinus Guamensis* Pfr. Mon.
 II. p. 73. — Var.: *Part. brumalis* Rv. — Ins. Guam.
 39. (28.) **faba** Mart. (Coll. Nr. 50.) *Helix faba* Gmel., *substriata*
Gmel. teste Beck. — *Bulinus australis* Brug., *faba* Desh., Pfr.
 Mon. II. p. 73. — *Partula australis* Fér., *bulimoides* Less.? —
 Var.: *Bulinus inconstans* et *tricolor* Mf. — Ins. Societatis.
 40. (29.) **purpurascens** Pfr. — Habitat? (IV. 511.)
 41. (30.) **Reoveana** Pfr. — Ins. Salomonis. (III. 447.)
 42. (31.) **dentifera** Pfr. — Habitat? (III. 447.)
 43. (32.) **callifera** Pfr. — Habitat? (IV. 511.)

44. **P. Turneri** Pfr.

T. profunde rimato-umbilicata, ovato-conica, solidula, sub lente spiraliter undulato-striata, nitida, pallide lutescens, strigis saturationibus radiata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus spira vix brevior, basi subcompressus; columella simplex, leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. album, nitidum, undique latiuscule expansum, marginibus conniventibus, columellari patente. — Long. 22—23, diam. 14—12 mill. Ap. c. perist. 12 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 21.)

β. Paulo ventrosior, isabellino et albido radiata.

Partula Turneri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 40. (Malak. Bl. 1861. p. 16.)

Habitat in insula Erromanga Novarum Hebridarum (Turner).

*

45. (33.) **Ganymedes** Pfr. — *Bulimus Ganymedes* Pfr. Mon. II. p. 72. — Ins. Societatis.
46. (34.) **laevigata** Pfr. — Habitat? (IV. 544.)
47. (35.) **simplicaria** Morel. † — Taiti. (IV. 542.)
48. (36.) **gonochila** Pfr. (Coll. Nr. 22.) *Bulimus gonochilus* Pfr. Mon. II. p. 69. — Ins. Navigatorum.
49. (37.) **repanda** Pfr. — Nova Hebridae. (IV. 542.)
50. (38.) **Otaheitanus** Brug. (Coll. Nr. 23.) *Bulimus otaheitanus* Brug., Pfr. Mon. II. p. 71. — *Bulimus auriculatus* Pfr. — *Partula auriculata* Brod., *Taheitanus* Gould. — *Helix otaheitanus* Dilw. — Ins. Societatis, Eimeo, etc.

51. **P. lignaria** Pease. †

«P. t. ovata, solidiuscula, dextrorsa, anguste umbilicata, sub lente minutissime transversim striata, irregulariter longitudinaliter striata; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura rotundato-ovata, edentata, labro rotundatim incrassato; castaneo-fusco irregulariter longitudinaliter strigata, interdum omnino rufo-fusca. — Long. 18, diam. 40 mill.» (P.)

β. Fascia unica nigro-fusca cingulata, seu omnino flavide fusca.

Partula lignaria Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

52. (39.) **rufa** Less. † — *Bulimus rufus* Pfr. Mon. II. p. 229. — Ins. Oualan Carolinarum.
53. (40.) **navigatoria** Pfr. — *Bulimus navigatorius* Pfr. olim. — Ins. Navigatorum. (III. 449.)
54. (41.) **nodosa** Pfr. (Coll. Nr. 24.) Ins. Navigatorum et Tahiti. (III. 449.)
55. (42.) **glabra** Pfr. (Coll. Nr. 25.) Ins. Navigatorum. (III. 450.)
56. (43.) **muoida** Pfr. — Ins. Oceani Pacifici. (IV. 543.)
57. (44.) **zebrina** Gould. † — *Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 173. — *P. Recluziana* Pet. — Ins. Samoa. (III. 450.)
58. (45.) **actor** Alb. — Habitat? (III. 450.)
59. (46.) **nitens** Pfr. — Habitat? (IV. 543.)
60. (47.) **micans** Pfr. — Ins. Salomonis. (III. 451.)
61. (48.) **diminuta** Adams. † — Habitat? (III. 452.)
62. (49.) **Mastersi** Pfr. (Coll. Nr. 26.) Ins. Guam. (IV. 543.)
63. (50.) **solidula** Reeve. (Coll. Nr. 27.) Ins. Societatis. (III. 452.)
64. (51.) **lutea** Less. † — *Bulimus luteus* Pfr. Mon. II. p. 229. — Borabora ins. Societatis. (III. 453.)
65. (52.) **lilacina** Pfr. — Ins. Marquesas. (IV. 544.)

§. 3.

66. (53.) **gibba** Fér. (Coll. Nr. 28.) *Helix gibba* Quoy. — *Bulimus gibbus* Desh., Pfr. Mon. II. p. 69. — Ins. Mariann., Guam.

67. (54.) **Hebe Pfr.** (Coll. Nr. 29.) *Bulimus Hebe Pfr.* Mon. II. p. 68.
— Ins. Societatis.
68. (55.) **decussatula Pfr.** — *Bulimus decussatulus Pfr.* olim. —
Ins. Navigatorum et Salomonis. (III. 453.)
69. (56.) **inflata Reeve.** (Coll. Nr. 30.) *Bulimus Thersites Pfr.* Mon.
II. p. 75. — Ins. Sandwich.
70. (57.) **minuta Pfr.** — Ins. Admiralitatis. (IV. 544.)

XIX. Achatinella Swainson.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XX; III. p. 455; IV. p. 545. —
Gulick in Ann. Lyc. N.-York VI. Dec. 1856. p. 473—255. (Ma-
lak. Bl. V. 1858. p. 498.) — *Newcomb* in Ann. Lyc. N.-York
VI. Sept. 1858. p. 303—336. (*Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859.
p. 183.) — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 244: genus XXIV.
Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Partulina* p. 243, *Buli-
mella* p. 244, *Achatinella s. str.* p. 246, *Apex* p. 248, *Newcom-
bia* p. 249, *Laminella* p. 250, *Leptachatina* p. 254, *Labiella*
p. 252. — *Helicter Pease* in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 3. (Hi-
storia generis.) — De lingua et affinitate cum aliis generibus
conf. *Heynemann* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 446.

Conspectus specierum.

I. Pariete aperturali inermi.

A. Peristomate expansiusculo.

1. Plica columellari alta, subobsoleta:

- | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| | <i>Partulina</i> | §. 1. Nr. 1— 8. |
| 2. — — — — — | distincta: <i>Bulimella</i> §. 2. — | 9— 53. |

B. Peristomate obtuso, subdentato: *La-*

biella §. 3. — 54— 56.

C. Peristomate recto.

1. Solidae.

a. Plica columellari distincta.

- | | |
|---|------------------|
| α. Politae: <i>Achatinellastrum</i> | §. 4. — 57—110. |
| β. Rudes: <i>Amastra</i> | §. 5. — 111—128. |

b. Plica columellari laminaeformi:

Laminella §. 6. — 129—182.

c. Plica columellari obsoleta: *New-* *combia*.

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| α. Distincte sculptae | §. 7. — 183—190. |
| β. Sublaevigatae | §. 8. — 191—197. |

2. Corneae: *Leptachatina* §. 9. — 198—222.

II. Pariete aperturali unilamellato.

A. Peristomate recto: *Frickella* §. 10. Nr. 223.B. — expanso: *Auriculella* . . §. 11. — 224—230.

Obs. Inter *Leptachatinas* nostras (§. 9) plures species ab *Achatinis* spuriis (sect. *Zua* generis *Ferussaciae*) vix distingui possunt et §. 11: *Auriculella* typos complectitur inter se satis diversos, *Partulis*, *Tornatelinis*, *Baleis*, etc. affines. Sectio *Leptachatina* Mart. l. c. a nostra valde discrepat, sicut nonnullae ejusdem sectiones aliter circumscriptae sunt ac nostrae cognomines. — Synonyma *Gulickiana* ex auctoritate Cl. Newcomb, qui specimina typica examinavit, speciebus jam antea descriptis subordinavi.

§. 4. Partulina.

1. (1.) **virgulata** Migh. (Coll. Nr. 4.) Partulina A². 243. — *Partula virgulata* Migh. — *Achatinella Rohri* Pfr. olim. — *Bulimus Rohri* Pfr. Mon. II. p. 74. — Var.? *A. insignis* Migh. — Molokai.
2. (2.) **tessellata** Newc. (Coll. Nr. 2.) Partulina A². 243. — Molokai. (IV. 516.)
3. (3.) **splendida** Newc. (Coll. Nr. 3.) Partulina A². 243. — *A. Baileyana* Gul. l. c. p. 202^{*)}. t. 7. f. 31 a. b. (Malak. Bl. 1858. p. 208.) — Juv.: *A. solida* Gul. — Maui. (IV. 516.)
4. (4.) **Dwighti** Newc. — Molokai. (IV. 517.)
5. (5.) **Gouldi** Newc. (Coll. Nr. 4.) *A. talpina* Gul. l. c. p. 212^{*)}. t. 7. f. 38. (Mal. Bl. l. c. p. 211.) — *A. myrrhea* Gul. — Maui. (IV. 517.)
6. (6.) **radiata** Gould. (Coll. Nr. 5.) *A. undosa* Gul. p. 205^{*)}.

*) «T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, solida, nitida, striatula, sub lente minutissime decussatula, plumbea, strigis albidis minutis obliquis, et lineis spiralibus nigris angustis ornata; apice subcuta, tessellata; spira subconvexo-conica; anfr. 6½ vel 7, modice convexis, vix marginatis; ultimo regulariter rotundato, ⁶²/₁₀₀ longitudinis aequante; plica columellari pallide violacea, supera, valida; apertura parum obliqua, non expansa, rotundato-semiovali, intus pallide violacea; perist. vix reflexo, intus labiato; margine columellari reflexo, patente; parietali nullo. — Long. 21½—25½, lat. 12½—13½; long. apert. 10—14½ mill. — Varietates 4. — Wailuku mountain, Maui.» (G.)

**) «T. dextrorsa, subperforata, elongata, ovato-conica, tenuiuscula, subcornea, haud nitida, striatula, sub lente vix decussatula, fusca, fascia 1. albida ad basin cincta, epidermide tenui fusco-cinerea velutina induta; apice obtusiuscula, albido et castaneo tessellata; spira regulariter conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. fere 7, convexis; ultimo regulariter rotundato, ⁶²/₁₀₀—⁶⁷/₁₀₀ longitudinis aequante; plica columellari supera, valida; apertura semiorbiculari, intus fusco-albida; perist. intus incrassato, antice vix reflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. 21½, lat. 12; long. apert. 9 mill. — Varietates 3. — Wailuku, Maui.» (G.)

***) «T. dextrorsa, profunde anguste umbilicata, vel perforata, acuminato-ovato-conica, solida, nitida, striatula, sub lente obsolete

- t. 7. f. 33. (M. B. p. 209.) — *Bulimus Gouldi* Pfr. Mon. II. p. 74.
 — *Partula densilineata* Reevs. — *Partula radiata* Pfr. Mon. III.
 p. 454. — Ins. Sandwich.
 7. (7.) *dubia* Newo. (Coll. Nr. 6.) Oahu. (IV. 547.)
 8. (8.) *grisea* Newo. (Coll. Nr. 7.) Maui. (IV. 548.)

§. 2. Bulimella.

9. (9.) *rosca* Swains. (Coll. Nr. 8.) Partulina A². 244. — Ins.
 Sandwich. (II. 236. III. 456.)
 10. (10.) *bulimoides* Swains. (Coll. Nr. 9.) Partulina A². 243. —
Heynem. in Malak. Bl. XIV. 1867. t. 4. f. 2. (Dentes.) — *A. ob-*
liqua Gul. p. 245 *). t. 8. f. 68 (M. B. p. 221) et *oomorpha* Gul.
 p. 246 **). t. 8. f. 64. (M. B. p. 221.) — Ins. Sandwich. (III. 460.)
 11. (11.) *ovata* Newo. (Coll. Nr. 10.) Partulina A². 244. — *A.*
phaeoxona Gul. p. 244 ***). t. 7. f. 40 (M. B. p. 212), *cer-*
vina Gul. p. 244 †). t. 8. f. 62 (M. B. p. 220), *spadicea* Gul.

decussatula, plumbea, coloribus nigris, fuscis et albidis strigata et undu-
 lata; apice subacuta, albedo et castaneo tessellata; spira conica; anfr. 6½,
 superne tumidiusculis, submarginatis, ultimo ⁶⁹/₁₀₀ longitudinis aequante;
 columella alba, modice plicata; apertura parum obliqua, sinuato-ovali;
 perist. intus incrassato, antice subreflexo; margine columellari dilatato,
 patente; parietali nullo. — Long. 23—25½, lat. 42—42½; long. apert.
 46½ mill. — Varietates 8 secundum staturam (min. long. 49, lat. 40½
 mill.) et colores. — Mountain ridges of Waihee, Maui. (G.)

*) «T. sinistrorsa, subperforata, ovata, basi oblique truncata, solida,
 nitida, striata, cinereo-plumbea, infra suturam late albo-cincta; apice ob-
 tusa; spira convexo-conica; sutura submarginata, leviter impressa; anfr.
 6 subconvexis; ultimo magno; plica columellari mediana, alba, valida;
 apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. albo, intus incrassato; mar-
 gine externo subreflexo, arcuato; columellari elevato, sinuato, obtuso, sub-
 patente; parietali tenui. — Long. 23, lat. 48; long. anfr. ult. 46½ mill.
 — Kahana, Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, perforata, ovata, solida, nitida, striata, cinerea vel
 cinereo-fusca, fusco obscure bifasciata, infra suturam alba; apice obtu-
 sula, castanea; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa;
 anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura
 truncato-auriformi, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo
 antice subreflexo, arcuato, albo vel fusco; columellari reflexo, patente,
 albo; parietali tenuissimo. — Long. 20½, lat. 44½; long. anfr. ult.
 44 mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, vix perforata, oblongo-ovata, solida, nitida, striata,
 alba, fasciis castaneis varie ornata; apice subacuta; spira convexo-conica;
 sutura marginata, modice impressa; anfr. fere 7, modice convexis; plica
 columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, lunato-rotun-
 data; perist. acuto, intus valde incrassato; margine columellari dilatato,
 adnato, vel interdum subpatente; parietali nullo. — Long. 22, lat. 42½;
 apert. long. 44 mill. — Varietates 45. — Oahu.» (G.)

†) «T. sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, tenuiuscula, nitida,
 striata, cervina, lineis spiralibus fuscis obsolete ornata; apice subacuta;
 spira convexo-conica; sutura obsolete marginata, modice impressa; anfr.
 6, convexis; plica columellari mediana, alba, sublamelliformi, bene torta;

p. 247*). t. 8. f. 65 (M. B. p. 222) et *rotunda* Gul. p. 249*, t. 8. f. 67 (M. B. p. 222). — Oahu. (IV. 548.)

12. *A. faba* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovata, solidula, irregulariter striata, nitida, alba; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira paulo longior, rotundatus; plica columellaris supera, valida, nodiformis; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. intus crasse labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari reflexo, adnato. — Long. 46, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella faba Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.

Habitat in insulis Sandwich (Dr. Frick.).

*

13. (12.) *oandida* Pfr. (Coll. Nr. 44.) Ins. Sandwich. (IV. 549.)

14. (18.) *cinerosa* Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 549.)

15. (14.) *tacniolata* Pfr. (Coll. Nr. 42.) Partulina A². 244. — *A. rubiginosa* Newc. — Oahu. (II. 239.)

16. (15.) *viridans* Migh. (Coll. Nr. 43.) Bulimella A². 245. — Oahu (II. 240.)

17. (15β.) *rutila* Newc. (Coll. Nr. 44.) Partulina A². 244. — Oahu (IV. 549: *viridans* β.)

18. (15γ.) *subvirens* Newc. (Coll. Nr. 45.) Partulina A². 244. — Oahu. (IV. 549: *viridans* γ.)

19. 15δ.) *decipiens* Newc. (Coll. Nr. 46.) Partulina A². 244. — *A. herbacea* Gul. ***) p. 233. t. 8. f. 52 (M. B. p. 247), *scitula*

apertura sinuato-ovali, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 20, lat. $42\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. 44 mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

*) «*T. sinistrorsa*, imperforata, conico-ovata, solida, nitida, striata, castanea, fascia 4 spirali alba suturali cincta; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis, plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, subangulata, intus alba; perist. intus incrassato, nigro-fusco; margine externo antice vix reflexo, substricto; columellari valido, calloso, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $48\frac{1}{2}$, lat. 44; long. anfr. ult. 43 mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

**) «*T. sinistrorsa*, imperforata, ovata, basi oblique truncata, solida, nitida, nigro-castanea, infra suturam fulvo vel albo late cincta; apice obtusa, castanea; spira convexo-conica; sutura marginata, nigra, bene impressa; anfr. 6, convexis; ultimo magno, rotundato; plica columellari mediana, albida, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. nigro, intus subincrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 24, diam. 43; long. anfr. ult. $45\frac{1}{2}$ mill. — Kaawa et Kahana, Oahu.» (G.)

***) «*T. sinistrorsa*, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, viridi; apice obtusula, alba; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana.

- Gul.* p. 244*). t. 8. f. 64 (M. B. p. 220) et *torrida* *Gul.* p. 250**).
t. 8. f. 68 (M. B. p. 228). — Oahu. (IV. 519: *viridans* δ.)
20. (16.) **macrostoma** *Pfr.* — *A. rutila* var. *Newc.* l. c. p. 326. —
Ins. Sandwich. (IV. 520.)
21. (17.) **glabra** *Newc.* (Coll. Nr. 17.) *A. platystyla* *Gul.* p. 196***).
t. 6. f. 25. (M. B. p. 206.) — Var.: *A. elegans* *Newc.* — Oahu.
(IV. 520.)
22. (18.) **multilineata** *Newc.* — Oahu. (IV. 520.)
23. (19.) **Fricki** *Pfr.* (Coll. Nr. 18.) Ins. Sandwich. (IV. 521.)
24. (20.) **Byronii** *Wood.* (Coll. Nr. 19.) *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York
VI. p. 318. — *Helix Byronii* *Wood.* — *Achatina Byronii* *Gray.*
— *Achatinella melanostoma* *Newc., Pfr.* Mon. IV. p. 521. —
Achatinella A². 246. — *A. limbata* *Gul.* p. 252 †). t. 8. f. 70 a. b.
(M. B. p. 223.) — Oahu.
25. (21.) **rugosa** *Newc.* (Coll. Nr. 20.) *Bulimella* A². 245. — Oahu.
(IV. 521.)

alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, albo; parietali tenuissimo. — Long. 18, lat. $10\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. 13 mill. — β. Fascia nigra suturali, plica columellari plerumque alba, interdum lilacea. — γ. Lutea, superficie laeviore, ad *A. rectam* *N.* accedens. » (G.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, turrito-ovata, solida, nitida, striata, fusco et pallido-cervino strigata; apice subacuta; spira convexo-elongata; sutura marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari supera, alba, mediocri; apertura sinuato-ellipsoidea, intus alba; perist. intus valide incrassato; margine externo recto, antice arcuato, in medio leviter substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 24, lat. $10\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. $13\frac{1}{2}$ mill. — Hakupu, Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, subrugosa, virente vel fulva; apice subacuta, castanea; spira conica; sutura leviter marginata, alba, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari supera, alba, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato, albo; margine externo antice vix reflexo, leviter substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $17\frac{1}{2}$, lat. $9\frac{3}{4}$; long. anfr. ult. 12 mill. — β. Lineis spiralibus nigris. An species distincta? — Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, perforata, elongato-ovata, tenuiuscula, nitida, striatula, sub lente obsoletissime decussatula, basi cinerea, superne albido-fusca; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura vix marginata, bene impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, suborta; apertura parum obliqua, semiovali, intus caeruleo-albida; perist. intus incrassato, flavescens; margine dextro antice reflexo, arcuato; columellari late reflexo, subplano, patente; parietali tenuissimo. — Long. $20\frac{1}{2}$, lat. $10\frac{3}{4}$; long. anfr. ult. 14 mill. — Oahu.» (G.)

†) «T. dextrorsa, imperforata, conica, solida, nitida, striata, interdum rugosa, viridi vel flava; apice obtusa, rosea; spira conica; sutura marginata, nigra, modice impressa; anfr. 6, convexis; ultimo subangulato; plica columellari mediana, alba, valida; apertura subtetragono-auriformi, intus alba; perist. nigro, intus subincrassato; margine externo antice subreflexo, substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $19\frac{1}{2}$, lat. $11\frac{1}{4}$; long. anfr. ult. 13 mill. — Oahu.» (G.)

26. *A. corrugata* Gulick. †

« Testa oblongo-conica, solidula, *rugulosa*, spiraliter subtilissime striata, nitida, ex albo fulvescente, fusco-strigosa et fasciis compluribus fulvo-fuscis cincta; spira obtusa, *alba*; sutura linea impressa distincte marginata, fascia fusca notata; anfr. 6 planiusculi; apertura oblongo-ovalis, circa $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans; columella dente mediocri calloso albo munita; peristoma intus albo-labiatum, vix expansum, intus et extus nigrofusum. — Long. 46, diam. 40 mill.; apert. 8 mill. longa, 6 lata. » (v. M.)

Achatinella corrugata Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 76. t. 8. f. 66. (Malak. Bl. 4858. p. 222.)

— — (Bulimella) Alb. Hel. ed. Mart. p. 246.

— *decipiens* var. abbrev. Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 332.

Habitat Oahu.

*

27. (22.) *planospira* Pfr. — *A. decipiens* var. Newc. l. c. p. 332. — Ins. Sandwich. (IV. 522.)

28. (23.) *monacha* Pfr. — *A. multilineata* var. Newc. l. c. p. 327. — Ins. Sandwich. (IV. 522.)

29. (24.) *vidua* Pfr. — *A. Whalleyi* Newc.? teste Auct. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 447. Conf. Newc. ibid. p. 324. — Ins. Sandwich. (IV. 522.)

30. (25.) *Redfieldi* Newc. (Coll. Nr. 21.) Partulina A². 243. — Molokai et Maui. (IV. 522.)

31. (26.) *Tappaniana* Adams. (Coll. Nr. 22.) Partulina A². 243. — *A. eburnea* Gul. p. 499*). t. 6. f. 28 a. b (M. B. p. 207), *ampulla* Gul. p. 200*). t. 7. f. 29 (M. B. p. 207), *fasciata* Gul.

*) « T. sinistrorsa, plerumque perforata, ovato-conica, solidula, nitida, striata, minutissime decussata, eburnea; apice acutiuscula; spira concavo-conica; sutura submarginata, leviter impressa; anfr. 6, subconvexis; ultimo magno, oblique producto, supra aperturam angulato; plica columellari mediana, alba, valida, fere transversa; apertura obliqua truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo antice reflexo, arcuato; columellari dilatato, subpatente; parietali nullo. — Long. 24, lat. 44; long. anfr. ult. 47 mill. — Maui. » (G.)

**) « T. sinistrorsa, interdum subperforata, elongata, subpyriformi. tenuiuscula, nitida, striatula, sub lente vix decussatula, alba, fascia castanea lata basin cingente, et intus aperturam infra suturam volvente, interdum superne lineata; apice subacuta; spira concavo-conica, interdum decollata; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, convexis, superne marginatis; ultimo inflato, $\frac{6}{10}$ longitudinis aequante; columella alba, superne plicata, valde intorta, non tuberculata; apertura rotundata; perist. expanso, reflexo, vix incrassato; margine columellari reflexo, adnato vel subpatente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 43; long. apert. 40 mill. — Honukawai, Maui. » (G.)

p. 204*). t. 7. f. 80 (M. B. p. 208) et *A. tuba* Gul. mss. — Maui. (IV. 523.)

32. (27.) **sordida Newc.** (Coll. Nr. 23.) Oahu. (IV. 523.)

33. **A. morbida Pfr.**

T. subperforata, sinistrorsa, ovato-turrita, solidula, striata et striis confertis spiralibus sub lente decussata, alba, fusco varie strigata et fasciata; spira elongata, gracilis, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, convexus; plica columellaris alba, brevis, obliqua; apertura obliqua, obauriformis; perist. incrassatum, breviter expansum, margine columellari perditato, late adnato. — Long. 49, diam. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella morbida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Frick.)

34. (28.) **mobilis Pfr.** (Coll. Nr. 24.) Oahu. (IV. 524.)

35. (29.) **marmorata Gould.** (Coll. Nr. 25.) Partulina A². 242. — *A. perdis* Reeve, *Adamsii* Newc. — *A. pyramidalis* Gul. p. 204**). t. 7. f. 32 (M. B. p. 209), *induta* Gul. p. 207***). t. 7. f. 34 a. b

*) «*T. sinistrorsa*, interdum perforata, ovato-conica, solidula, nitida, striatula, sub lente vix decussatula, alba, fusco taeniolata; apice subacuta, alba, taenia fusca supra suturam cincta; spira regulariter conica; anfr. 6 vel 7, convexis, non marginatis; ultimo rotundato, $\frac{6}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari alba, supera, levi, suborta; apertura parum obliqua, rotundato-ovali, intus alba, interdum pallide fusca infra externas fascias; perist. albo, subincrassato, antice subreflexo; margine columellari reflexo, vix adnato; parietali nullo. — Long. 22—25, lat. $44\frac{1}{2}$; long. apert. 10 mill. — Varietates 3. — Honukawai, Maui.» (G.)

**) «*T. dextrorsa*, raro sinistrorsa, imperforata, pyramidalis, solidula nitida, castanea vel cinereo-fusca, basi fascia 4 albidula vel luteola cincta in anfr. 2 et 3 signis obliquis albidis et fuscis picta, intus aperturam caeruleo-albida; apice subacuta; spira regulariter conica, interdum decollata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis, albo-marginatis, subtiliter transversim striatis, et sub lente lineis spiralibus impressis rugosis minutissime decussatis; ultimo regulariter rotundato, $\frac{6}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari alba, valida, obliqua; apertura parum obliqua, semiovali; perist. intus incrassato, vix reflexo; margine columellari dilatato, adnato vel subpatente; parietali nullo. — Long. $24\frac{1}{2}$, lat. $44\frac{1}{2}$; long. apert. $9\frac{1}{2}$ mill. — Varietates 3, ad *A. perdicem* Reeve accedentes. — Lahaina, Maui.» (G.)

***) «*T. dextrorsa*, perforata, conico-ovata, solida, impolita, sub lente minutissime et obsoletissime decussata, fusca; apice subacuta, albido et castaneo tessellata; spira convexo-conica; sutura leviter impressa, non marginata; anfr. 6, sub-convexis; ultimo $\frac{6}{100}$ — $\frac{7}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba, fere transversa; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus caeruleo-alba; perist. intus incrassato, antice subreflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali tenuissimo, vel nullo. — Long. 24, lat. $42\frac{1}{2}$; long. apert. 10 mill. — Varietates 3. — Wailuku, Maui.» (G.)

(M. B. p. 240), *ustulata* Gul. p. 244 *). t. 7. f. 37 (M. B. p. 244) et *plumbea* Gul. p. 243 **). t. 7. f. 39 (M. B. p. 242). — Maui. (Ill. 455.)

36. *A. proxima* Pease. †

«H. testa sinistrorsa, imperforata, oblongo-ovata, ventricosa; subtiliter transversim striata, striis subflexuosis, interruptis, juxta suturas conspicuis; anfractibus 6, convexis, superne marginatis, ultimo plano-convexo, oblique producto; apertura obliqua, oblongo-ovata, plica columellari valida: colore castaneo, albido et fusco irregulariter strigato, columella et aperturae margine intus purpureo-rubentibus.» (P. — Dimensiones desiderantur.)

Helicter proximus Pease in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 6.
Habitat in insula Molokai Sandwich.

Obs. «Affinis *A. marmorata*, sed major, ponderosior, etc.»

*

37. (30.) *lorata* Fér. (Coll. Nr. 26.) Partulina A². 243. — *Helix lorata* Fér. — *Bulimus loratus* Ant. — *Achatina lorata* Desh. — Ins. Sandwich. (IV. 524.)

38. (31.) *cerebra* Newb. (Coll. Nr. 27.) Partulina A². 243. — *A. lignaria* Gul. p. 209 ***). t. 7. f. 35 (M. B. p. 240), *crocea* Gul.

*) «T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, ad basin oblique producta, solida, vix nitida, striata, et sub lente distincte decussata, fusca, fascia eburnea ad basin cincta; apice subacuta, albido et fusco tessellata; spira conica, curvilineari; sutura simplici, leviter impressa, linea angusta alba notata; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexis; ultimo magno, $\frac{7}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba, obliqua; apertura perobliqua, sinuato-ovali; perist. intus incrassato antice reflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $25\frac{3}{8}$, lat. $44\frac{1}{2}$; long. apert. $43\frac{1}{8}$ mill. — Maui.» (G.)

**) «T. dextrorsa, interdum perforata, ovato-conica, solida, nitida, irregulariter striata, levissime decussata, plumbeo-cinerea, basi fascia una alba cincta; apice subacuta; spira conica; sutura marginata, valide impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, pereconvexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus caeruleo-albida; perist. fusco intus incrassato; margine dextro arcuato, vix reflexo; columellari dilatato, albo, interdum subpatente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 43; long. anfr. ult. $46\frac{1}{8}$ mill. — Varietates 3. — Kula, Maui.» (G.)

***) «T. dextrorsa, perforata, ovato-conica, solida, magis minusve nitida, sub lente minutissime decussata, luteo-eburnea, interdum strigata; apice subacuta, alba, luteo oblique notata; spira regulariter conica; sutura modice impressa, vix marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; ultimo $\frac{6}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba; apertura parum obliqua, sinuato-ovali; perist. incrassato, interdum antice subexpanso et subreflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{2}$, lat. $40\frac{3}{8}$; long. apert. 9 mill. — Varietates 7. — Wailuku, Maui.» (G.)

p. 240*). t. 7. f. 36 (M. B. p. 244), *corusca et perforata* Gul. mss. — Maui. (IV. 525.)

39. **A. concavospira Pfr.**

T. subperforata, dextrorsa, ovato-turrita, solida, striatula, nitida, albida, fasciis et strigis angustis coffeaceis ornata; spira concavo-turrita, apice acutiuscula, alba; sutura valde marginata; anfr. 7, primi 3 plani, sequentes convexi, ultimus rotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; plica columellaris supera, nodiformis, alba; apertura obliqua, obauriformis; perist. hepaticum, margine dextro expansiusculo, columellari per dilatato, reflexo, subadnato. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella concavospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30. Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Frick.)

*

40. (32.) **attenuata** Pfr. (Coll. Nr. 28.) *A. terebra* var. Newc. l. c. p. 329. — Maui. (IV. 525.)
41. (33.) **porcellana** Newc. — Maui. (IV. 525.)
42. (34.) **variabilis** Newc. (Coll. Nr. 29.) Partulina A². 243. — *A. lactea* Gul. p. 198**). t. 6. f. 27 (M. B. p. 206). — Ranai. (IV. 526.)
43. (35.) **Swainsoni** Pfr. — *A. sordida* var.? Newc. l. c. p. 327. — Ins. Sandwich. (IV. 526.)
44. (36.) **multicolor** Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 526.)
45. (37.) **Sowerbyana** Pfr. (Coll. Nr. 30.) Ins. Sandwich. (IV. 527.)
46. (38.) **crassa** Newc. (Coll. Nr. 31.) Partulina A². 243. — Ins. Ranai. (IV. 527.)
47. (39.) **dolum** Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 528.)
48. (40.) **mustolina** Migh. (Coll. Nr. 32.) Apex A². 248. — Ins. Wai'anai. (III. 458.)

*) «T. dextrorsa, perforata, conico-ovata, solida, vix nitida, leviter striata, et sub lente lineis spiralibus, confertissimis, undulatis distincte decussata, lutea; apice subacuta, albido et luteo oblique notata; spira conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6, convexiusculis; ultimo in medio subplanato, $\frac{2}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari mediocri, alba; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus nivea; perist. non expanso, intus modice incrassato; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. 18, lat. 10; long. apert. $9\frac{3}{8}$ mill. — Waihee, Maui.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, perforata, acuminato-ovata, solida, striatula, sub lente levissima decussata, eburnea; apice acuta; spira conica, leviter convexa; sutura marginata, subimpressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, plano-convexis; plica columellari mediana, fusca, valida; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus rubido-fusca; perist. albo, intus incrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato; columellari dilatato, subpatente; parietali tenui. — Long. 22, lat. $11\frac{2}{3}$; long. anfr. ult. 15 mill. — Lanai insularum Hawaiian-sium.» (G.)

49. (41.) **Swifti Newc.** (Coll. Nr. 33.) Conf. *Martens* in *Alb. Helic.* ed. II. p. 248. — Oahu. (IV. 528.)
 50. (42.) **simulans Reeve.** (Coll. Nr. 34.) *A. decora* var. *A.* 248. — Oahu. — Var.: *A. cestus Newc.* (IV. 528.)
 51. (43.) **Hanleyana Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 529.)
 52. (44.) **Forbesiana Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 529.)
 53. (45.) **bicolor Gul.** (Coll. Nr. 35.) Oahu. (IV. 529.)

§. 3. Labiella.

54. (46.) **labiata Newc.** (Coll. Nr. 36.) Labiella *A.* 252. — *Newc.* Ann. Lyc. N.-York VI. p. 328 (injuncta *A. dentata Pfr.* et *lagena Gul.*) — Oahu. (IV. 530.)
 55. (47.) **dentata Pfr.** — Labiella *A.* 252. — *A. labiata* var. *Newc.* l. c. p. 328. — Ins. Sandwich. (IV. 530.)
 56. (48.) **callosa Pfr.** — Oahu. (IV. 534.)

§. 4. Achatinellastrum.

- (49. *venulata Newc.* vid. *A. producta* Nr. 57.)
 57. (50.) **producta Reeve.** (Coll. Nr. 37.) Ach. *A.* 247. — Synon.: *A. venulata* et *hybrida Newc.*; *A. vulpina Gul.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 244. Non *Fér.* — Oahu. (III. 458.)
 58. (51.) **Dunkeri Cunn.** (Coll. Nr. 38.) Ins. Sandwich. (IV. 534.)
 59. (52.) **bilineata Reeve.** (Coll. Nr. 39.) Ach. *A.* 246. — Ins. Sandwich. (III. 459.)
 60. (53.) **Johnsoni Newc.** — Var.: *A. aplustre Newc.* — Oahu. (IV. 532.)

61. *A. versipellis* Gulick. †

«*T. dextrorsa* vel *sinistrorsa*, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striatula, cinerea, magis minusve fusco-strigata et undulata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, substricto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 40 mill. Anfr. ult. 45 mill. long.» (G.)

Achatinella versipellis Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 224.

t. 9. f. 44 a. b. (Malak. Bl. 1858. p. 214.)

— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Kailua, Oahu.

Obs. «*Tertia* circiter pars speciminum *sinistrorsa* sunt. Varietates enumerantur: β. vivide brunnea, laete strigata et undata; γ. basi lutea, superne fusco — plurifasciata; δ. basi lutea, superne unicolor alba; ε. fere omnino alba; ζ. cinerea vel lutescenti-grisea, absque fasciis.

62. *A. cucumis* Gulick. †

«*T. sinistrorsa*, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striata, viridi; apice obtusula; spira turrata; sutura mar-

ginata, impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 19, lat. $9\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long.» (G.)

Achatinella cucumis Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 227. t. 7. f. 45. (Malak. Bl. 1858. p. 214.)

— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Kalihi, Oahu.

Obs. Variat β . fusco-lutescens et γ . una vel pluribus lineis spiralibus obscure fuscis notata.

*

63. (54.) *pallida* Nutt. (Coll. Nr. 40.) *A. lorata* Pfr. Mon. III. p. 459, non *Fér.* — *A. alba* Nutt. — Ins. Sandwich.

64. *A. trilineata* Gullenk. †

«T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striatula, alba, nigro trifasciata, basi flava vel viridi; apice obtusula; spira conica, leviter convexa; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari mediana, alba vel rosea, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $24\frac{2}{3}$, lat. 12 mill. Anfr. ult. 15 mill. long.» (G.)

Achatinella trilineata Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 226. t. 7. f. 46. (Malak. Bl. 1858. p. 215.)

— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

β — *zonata* Gul. l. c. p. 238 *). t. 8. f. 58 (Malak. Bl. 1858. p. 219) teste *Newc.*

Habitat Oahu.

Obs. Rarissime occurrunt specimina dextrorsa. Enumerantur 11 varietates e coloribus et fasciis.

65. *A. formosa* Gullenk. †

«T. sinistrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solida, nitida, striata, alba, nigro-bifasciata; apice acutiuscula; spira con-

*) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, alba vel lutescente, nigro-trifasciata; apice acutiuscula; spira convexiusculo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; ultimo regulariter rotundato; plica columellari mediana, rosea vel alba, mediocri; apertura semiorbiculari, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. 16; long. anfr. ult. $12\frac{2}{3}$ mill. — Oahu.» (G.)

vexo-conica; sutura marginata, bene impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{2}$, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 44 mill. long. — β . Fasciis duabus in cingulum unicum nigrum latum junctis. — γ . Lineis spiralibus nigris numerosis.» (G.)

Achatinella formosa Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 235.
t. 8. f. 55. (Malak. Bl. 1858. p. 218.)

— Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*.

66. (55.) **semicarinata Newc.** — Ins. Ranai. (IV. 532.)
67. (56.) **solitaria Newc.** — Oahu. (IV. 532.)
68. (57.) **germana Newc.** — Maui. (IV. 533.)
69. (58.) **ampla Newc.** — Oahu. (IV. 533.)
70. (59.) **Reevei Adams.** (Coll. Nr. 44.) Ach. A². 247. — *A. viridans* Reeve. — Ins. Sandwich. (III. 464.)
71. (60.) **pulcherrima Swains.** (Coll. Nr. 42.) Ach. A². 247. — Newc. l. c. p. 308. — *Achatinella lorata* Reeve, *mahogani* Gul. p. 254 *). t. 8. f. 72 (M. B. p. 224). — Ins. Sandwich. (II. 237. III. 460.)
72. (61.) **abbreviata Reeve.** (Coll. Nr. 43.) Ach. A². 246. — Oahu. (III. 460.)
73. (62.) **bacca Reeve.** (Coll. Nr. 44.) Ach. A². 246. — Oahu. (III. 462.)
74. (63.) **Clementina Pfr.** — *A. abbreviata* var. Newc. l. c. p. 317. — Oahu. (IV. 534.)
75. (64.) **colorata Reeve.** (Coll. Nr. 45.) Ach. A². 246. — *A. ustulata* Newc. — Ins. Sandwich. (III. 464.)
76. (65.) **bella Reeve.** (Coll. Nr. 46.) Ach. A². 247. — Molokai. (III. 464.)
77. (66.) **napus Pfr.** — *A. pulcherrima* var. *elongata* Newc. p. 308. — Ins. Sandwich. (IV. 534.)
78. (67.) **Mighelsiana Pfr.** (Coll. Nr. 47.) Ach. A². 247. — Molokai. (II. 238.)
79. (68.) **Emmersoni Newc.** (Coll. Nr. 48.) Ach. A². 247. — Oahu. (IV. 534.)
80. (69.) **fulva Newc.** — Ins. Sandwich. (IV. 535.)
81. (70.) **ventrosa Pfr.** (Coll. Nr. 49.) *A. lorata* var. Newc. l. c. p. 310. — Ins. Sandwich. (IV. 535.)

*) «T. dextrorsa, imperforata, turrita, solida, nitida, striata, fulvo-castanea; spica obtusa, rosea; spira concavo-turrita; sutura leviter marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; ultimo inflato, basi rotundato ac nigro-castaneo; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. fusco-limbato, intus incrassato; margine externo antice vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{2}{3}$, lat. 44; long. anfr. ult. 42 mill. — Ahooni et Kailakoa, Oahu.» (G.)

82. (71.) **recta Newc.** (Coll. Nr. 50.) Ach. A^2 . 246. — *A. nympha* Gul. p. 254^{*)}. t. 8. f. 69 (M. B. p. 243). — Oahu. (IV. 535.)
 83. (72.) **polita Newc.** (Coll. Nr. 51.) Ach. A^2 . 247. — Molokai. (IV. 536.)
 84. (73.) **pulchella Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 536.)
 85. (74.) **concinna Newc.** — Ins. Ranai. (IV. 536.)
 86. (75.) **gracilis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 536.)
 87. (76.) **zebra Newc.** — Maui. (IV. 537.)
 88. (77.) **fulgens Newc.** (Coll. Nr. 52.) Ach. A^2 . 247. — *A. diversa* Gul. p. 220^{**)}. t. 7. f. 42 (M. B. p. 243). — Oahu. (IV. 537.)

89. **A. liliacea Pfr.**

T. imperforata, sinistrorsa, ovato-conica, solidula, leviter striata, nitida, alba; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; sutura anguste marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus parum convexus, periphæria interdum subangulatus, basi saccatus; plica columellaris pallide rosea, alta, torta; apertura obliqua, obauriformis; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum, margine columellari vix dilatato, adnato. — Long. 24, diam. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella liliacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 34.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Frick.)

*

90. (78.) **rufa Newc.** (Coll. Nr. 53.) Partulina A^2 . 243. — Molokai. (IV. 537.)
 91. (79.) **Buddi Newc.** (Coll. Nr. 54.) Partulina A^2 . 243. — *A. peza* Gul. p. 197^{***)}. t. 6. f. 26 (M. B. p. 206), *plumata* Gul.

^{*)} «*T. dextrorsa*, imperforata, oblongo-ovata, solida, nitida, levissime striata, flava vel castanea, interdum fusco-lineata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculi; plica columellari mediana, albida, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. albo-labiato; margine externo vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 48½, lat. 10; long. anfr. ult. 13 mill. — Oahu.» (G.)

^{**)} «*T. sinistrorsa*, rarissime dextrorsa, imperforata, ovato- vel turrito-conica, solida, nitida, striata, alba, vel flavo et viridi varie picta; apice subacuta; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6½, convexiusculi; plica columellari mediana, rosea vel alba; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. acuto, intus incrassato; margine columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 24, lat. 41⅔; long. anfr. ult. 15½; long. apert. 10½ mill. — Varietates 9. — Oahu.» (G.)

^{***)} «*T. sinistrorsa*, profunde perforata, ovato-conica, tenui, nitida, striatula, sub lente obsoletissime decussata, cinerea, albido- et fusco-striata, lineis fuscis spiralibus ornata; apice subacuta; spira conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6, convexiusculi; columella alba, obsoleta plicata; apertura obliqua, truncato-ovali, intus albido-fusca; perist. vix incrassato; margine externo antice reflexo, arcuato; columellari dilatato, patente; parietali nullo. — Long. 49½, lat. 40⅔; long. anfr. ult. 13½ mill. — Insulae Hawaiianae.» (G.)

p. 247*). t. 7. f. 44 (M. B. p. 243), *papyracea* Gul. p. 229**). t. 7. f. 48 (M. B. p. 245) et *caesia* Gul. p. 234***). t. 8. f. 53 (M. B. p. 247). — Oahu. (IV. 538.)

92. (80.) *casta* Newco. (Coll. Nr. 55.) Ach. A². 247. — *A. juncea* Gul. p. 230†). t. 7. f. 49 (M. B. p. 246), *dimorpha* Gul. p. 236††). t. 8. f. 56 (M. B. p. 248) et *cognata* Gul. p. 240†††). t. 8. f. 60 (M. B. p. 220). — Oahu. (IV. 538.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, cinerea, fusco-strigata; apice subacuta; spira conica, leviter convexa; sutura marginata, modice impressa, alba; anfr. 6½, convexusculis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, truncato-auriformi; perist. subacuto, intus valde incrassato; margine columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 28, diam. 42½; long. anfr. ult. 16; long. apert. 44 mill. — Niu, Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, polita, leve striata, pallide grisea vel plumbo-cinerea, lineis fuscis obscuris ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, impressa; anfr. 5½, modice convexus; plica columellari mediana, albida, levi, suborta; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba vel cinerea; perist. vix incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Var. absque lineis fuscis. — Long. 46½, diam. 9½; long. anfr. ult. 42 mill. — Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, cinerea; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6½, convexus; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura sinuato-ovali, intus albida; perist. intus vix incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 48½, diam. 40½; long. anfr. ult. 43 mill. — Waimea, Oahu.» (G.)

†) «T. sinistrorsa, imperforata, elongata, acuminato-ovata, tenui, nitida, striatula, alba; apice acutiuscula; spira convexo-turrita; sutura siomarginata, valide impressa; anfr. 6, convexus; plica columellari supera, alba, levi, torta; apertura obliqua, ovali, intus alba; perist. modice incrassato; margine externo antice leviter expanso, arcuato, acuto; columellari angusto, adnato; parietali tenuissimo. — Var. β. Fasciis 2—3 spiralibus fuscis. — Long. 46½, diam. 7¾; long. anfr. ult. 44½ mill. — Oahu.» (G.)

††) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, turrita, solida, nitida, striata, alba vel lutea, fascia 4 fusca, suturali ornata; apice obtusula; spira turrita; sutura marginata, modice impressa, nigro-fusca; anfr. 6, convexus; plica columellari mediana, alba vel rosea, mediocri; apertura truncato-ellipsoidea, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 48, diam. 9¾; long. anfr. ult. 44½ mill. — Oahu.» (G.)

†††) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, pallide roseo-cervina, fascia 4 fusca suturali ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, fusca, subimpressa; anfr. 6, subconvexus; plica columellari mediana, rosea, valida; apertura truncato-auriformi, intus roseo-albida; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Var. β. Alba. — Var. γ. Pallide virens. — Long. 49, diam. 40; long. anfr. ult. 43½ mill. — Oahu.» (G.)

93. *A. saccata* Pfr.

T. subperforata, sinistrorsa, turrata, solidula, striatula, sub lente decussatula, nitida, candida; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura anguste marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, parum convexus, basi subcompresso-saccatus; plica columellaris alta, dentiformis, fusca vel carnea; apertura perobliqua, semiovalis, basi lateraliter producta, intus pallide rosea; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, sublibero. — Long. 24, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella saccata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.

Habitat in insulis Sandwich.

*

94. (81.) *vulpina* Fér. (Coll. Nr. 56.) Ach. A². 246. — Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI p. 306. — *Helix vulpina* Fér. — *Bulimus vulpinus* Menka. — *Achatina vulpina* Desh. — *Achatinella varia* Gul. p. 222 *). t. 7. f. 43 (M. B. p. 214), *analoga* Gul. p. 227 **). t. 7. f. 47 (M. B. p. 215), *glauca* Gul. p. 232 ***). t. 8. f. 5 (M. B. p. 216) ? et *virens* Gul. p. 254 †). t. 8. f. 73 (M. B. p. 224). — Oahu. (II. 237. III. 464.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striatula, albida, fusco-strigata, infra suturam nigro-lineata, basi viridi vel fuscescenti; apice acutiuscula; spira elongato-conica; sutura marginata, subimpressa; anfr. 6, plano-convexis; plica columellari mediana, fusca vel rosea, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato, plerumque nigro-limbato; parietali nullo. — Varietates 10. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. $10\frac{2}{5}$; long. anfr. ult. 44 mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, solida, nitida, striatula, albida vel adusta vel viridi, nigro trifasciata; apice obtusa; spira turrata; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexusculi; plica columellari mediana, fusca vel alba, mediocri; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, fusco-limbato; parietali nullo. — Varietates 6. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{3}{5}$; long. anfr. ult. 42 mill. — Halawa, Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, raro dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solida, nitida, striata, flavescente plumbea, nigro-bifasciata; apice acutiuscula, albida; spira subconvexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba vel roseo-albida, mediocri; apertura sinuato-ovati, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 47, lat. 9 mill. Anfr. ult. $41\frac{1}{2}$ mill. long. — β. Linea tertia fusca suturali. — γ. Fascia unica spirali nigra. — δ. Fascia alba basali inter fascias nigras. — Oahu.» (G.)

†) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, virente vel flavescente; apice subacuta, flavido-alba; spira convexo-conica; sutura marginata, castanea, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica

95. (82.) **olivacea Reeve.** (Coll. Nr. 57.) *A. prasina Reeve.* — Ins. Sandwich. (III. 436.)
96. (83.) **castanea Reeve.** (Coll. Nr. 58.) Ach. A². 246. — Ins. Sandwich. (III. 464.)
97. (84.) **adusta Reeve.** (Coll. Nr. 59.) Ach. A². 246. — Oahu. (III. 463.)
98. (85.) **cuneus Pfr.** (Coll. Nr. 60.) *A. decipiens var. Newc.* l. c. p. 332. — Oahu. (IV. 539.)
99. (86.) **fusolidea Newc.** — Maui. (IV. 539.)
100. (87.) **crassidentata Pfr.** — *A. vulpina var.?* Newc. l. c. p. 331. — Ins. Sandwich. (IV. 539.)
101. (88.) **oviformis Newc.** — *A. multicolor var. Newc.* l. c. p. 320. — Oahu. (IV. 540.)
102. (89.) **undulata Newc.** (Coll. Nr. 64.) Oahu. (IV. 540.)
103. (90.) **curta Newc.** (Coll. Nr. 62.) Ach. A². 247. — *A. delta Gul.* p. 234 *). t. 8. f. 50 (M. B. p. 246), *albescens Gul.* p. 237 **). t. 8. f. 57 (M. B. p. 249) et *contracta Gul.* p. 239 ***). t. 8. f. 59 (M. B. p. 249). — Oahu. (IV. 550.)

* * *

104. (91.) **valida Pfr.** — *A. Swifti var. Newc.* l. c. p. 325. — Ins. Sandwich. (IV. 540.)
105. (92.) **ovum Pfr.** — Oahu. (IV. 544.)
106. (93.) **turgida Newc.** (Coll. Nr. 63.) Apex A². 248. — Oahu. (IV. 544.)

columellari mediana, valida, rosea, interdum alba; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. acuto, intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 49, diam. 40; long. anfr. ult. 48 mill. — Oahu.) (G.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, conica, basi oblique truncata, solida, nitida, striata, lutescente, fasciis 2 vel 3 cinereo-fuscis cincta; apice obtusula, alba; spira conica; sutura marginata, leviter impressa; anfr. 5½. subconvexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, albo; parietali nullo. — Varietates 4. — Long. 46, diam. 40½; long. anfr. ult. 44½ mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, alba, interdum lutescente; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, valide impressa; anfr. 6, infra suturam tumidiusculis, in medio subplanatis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, leviter arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 48, diam. 40½; long. anfr. ult. 48 mill. — Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, imperforata, late conica, solida, nitida, striata, cinerea vel flavâ, nigro-bifasciata; apice acutiuscula, alba; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 5½, convexiusculis; ultimo magno; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, subacuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 42½, diam. 9; long. anfr. 40 mill. — Oahu.» (G.)

107. (94.) **decora Fér.** (Coll. Nr. 64.) Apex A². 248. — *A. perversa* Swms., *vittata Reeve*, *vestita Migh.* — *A. concidens* Gul. p. 234^{*)}. t. 8. f. 54 (M. B. p. 218). — *Helix decora Fér.* — *Achatina decora Gray.* — *Bul. decorus Ant.* — Ins. Sandwich. (II. 238. III. 465.)
108. (95.) **lugubris Fér.** (Coll. Nr. 65.) Apex A². 248. — *A. pica* Swms. — *Helix lugubris Fér.* — *Helix apex-fulva* Dixon 1789. Narrat. App. c. ic. — *Achatina lugubris Gray.* — *Bulimus seminiger Menke*, *lugubris Pfr.* — Ins. Sandwich. (II. 239.)
109. (96.) **apicata Newc.** (Coll. Nr. 66.) Apex A². 242. — *A. Swifti* var. Newc. l. c. p. 325. — Ins. Sandwich. (IV. 542.)
110. (97.) **globosa Pfr.** — *A. vittata* var. Newc. l. c. p. 345. — Ins. Sandwich. (IV. 542.)

§. 5. Amastra.

111. (98.) **magna Adams.** (Coll. Nr. 67.) Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 349 includens *A. Baldwinii Newc.* — Ranai. (IV. 542.)
112. (99.) **gigantea Newc.** (Coll. Nr. 68.) Laminella A². 250. — Maui. (IV. 453.)
113. (100.) **Baldwini Newc.** (Coll. Nr. 69.) Laminella A². 250. — Ranai. (IV. 453.)
114. (101.) **violacea Newc.** (Coll. Nr. 70.) Molokai. (IV. 453.)
115. (102.) **tristis Fér.** (Coll. Nr. 71.) Laminella A². 250. — *Helix tristis Fér.* — *Bulimus tristis Pfr.* — *Achatinella fuliginosa* Gould. — Ins. Sandwich. (II. 240.)
116. (103.) **conspersa Pfr.** — *A. reticulata* var. Newc. l. c. p. 330. — Ins. Sandwich. (IV. 454.)
117. (104.) **reticulata Newc.** (Coll. Nr. 72.) Laminella A². 250. — Oahu. (IV. 544.)
118. (105.) **ellipsoidea Gould.** † — Maui. (III. 457.)
119. (106.) **ventulus Fér.** (Coll. Nr. 73.) Leptachatina A². 251? — *Helix ventulus Fér.* — *Bulimus ventulus Pfr.* — *Achatinella microstoma* Gould. — Ins. Sandwich. Non Guam. (II. 241.)

Obs. Cl. Newcomb (Ann. Lyc. N.-York VI. p. 305) speciem a me descriptam esse *A. textilem Fér.* in Mus. Paris. declarat, sed specimina mea 1842 ex ipsa collectione Ferussaciana accepi, ubi *A. textilis Fér.* typum non vidi, quare huius speciei descriptionem Ferussacianam (ex Freyc. voy.) transcripsi et speciem ob verba: «*columella costa distincta munita*» sectioni Laminellae inserui. Conf. adnotationem ad *A. textilem* Nr. 175 et *Pfr.* in Malak. Bl. 1859. p. 484.

120. (107.) **accincta Migh.** — *Achatina accincta Migh.*, *Sandwicensis Pfr.* (II. 274.)
121. (108.) **melampoides Pfr.** (Coll. Nr. 74.) *A. Manoanensis Newc.* — *A. ventulus Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 306. — Oahu. (III. 457.)

*) «*T. sinistrorsa*, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, fusca, albo-cincta; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, alba, modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura truncato-ovali, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 20, diam. 11; long. anfr. ult. 14 mill. — Oahu.» (G.)

122. (109.) **cerealis Gould.** † — Oahu. (III. 466.)
 123. (110.) **nucleola Gould.** (Coll. Nr. 75.) Ins. Sandwich. (II. 241. III. 457.)
 124. (111.) **nigra Newc.** (Coll. Nr. 76.) *A. globosa Gul.* — Maui. (IV. 545.)

125. **A. Kauaiensis Newcomb.** †

« T. imperforata, dextrorsa, trochiformi, solida, valide striata et decussata, superne nigro-fusca, carina et basi albolutea; sutura crenulata; anfr. 7 plano-convexis, ultimo in medio valde chordato-carinato; apertura irregulariter quadrata; columella brevi, tortuosa, uniplicata. — Long. 0,9, lat. 0,8, apert. long. 0,4, lat. 0,525 poll. » (N.)

Achatinella Kauaiensis Newc. in Ann. Lyc. N.-York VII. 1860. p. 445.

Habitat in insula Kauai Sandwich. (Johnson.)

*

126. (112.) **obesa Newc.** (Coll. Nr. 77.) *Laminella A². 250.* — *A. carinata Gul.* — Maui. (IV. 545.)
 127. (113.) **pulla Newc.** (Coll. Nr. 78.) *A. pusilla Newc.* — Ranai. (IV. 546.)
 128. (114.) **irregularis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 546.)

§. 6. *Laminella.*

129. (115.) **gravida Fér.** (Coll. Nr. 79.) *Laminella A². 250.* — *A. Dimondi Adams, suffusa Reeve.* — *Helix gravida Fér.* — *Bulimus gravidus Pfr.* — *Achatina gravida Desh.* — Ins. Sandwich. (II. 238. III. 456.)
 130. (116.) **straminea Reeve.** (Coll. Nr. 80.) *Ach. A². 247.* — Ins. Sandwich. (III. 463.)
 131. (117.) **Ferussaci Pfr.** — *Newcombia A². 342.* — *A. sanguinea var. Newc.* l. c. p. 326. — Oahu. (IV. 546.)
 132. (118.) **sanguinea Newc.** (Coll. Nr. 84.) *Newcombia A². 249.* — Oahu. (IV. 547.)
 133. (119.) **Bemyl Newc.** — Hawaii. (IV. 547.)
 134. (120.) **tetrao Newc.** (Coll. Nr. 82.) *Newcombia A². 249.* — Ranai. (IV. 547.)
 135. (121.) **piota Migh.** (Coll. Nr. 83.) *Newcombia A². 249.* — *A. bulbosa Gul.* p. 253 *). l. 8. f. 74 (M. B. p. 226). — Oahu. (II. 234.)

*) « T. sinistrorsa, imperforata, interdum subperforata, subpyriformi, solidiuscula, impollita, striata, flavido-alba, strigis confluentibus epidermidis nigrae irregulariter picta; apice acuta; spira concavo-conica; sutura simplice, valide impressa; anfr. 7, convexis; ultimo magno; plica columellari mediana, fusca, lamelliformi, fere transversa; apertura obliqua, sinuato-lunata, intus pallide rosea; perist. tenui, acuto; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato vel interdum subpatente; parietali nullo. — Long. 2 1/2, lat. 1 3/4; long. anfr. ult. 4 5/8 mill. — Maui. » (G.)

136. (122.) *citrina* Migh. (Coll. Nr. 84.) Newcombia A². 249. — Ins. Sandwich. (II. 234.)
 137. (123.) *luteola* Fér. † — *Helix luteola* Fér. — *Bulimus luteolus* Pfr. — *Achatina luteola* Desh. — Ins. Mariann.? (II. 234.)
 138. (124.) *venusta* Migh. (Coll. Nr. 85.) Newcombia A². 249. — Oahu. (II. 234.)
 139. (125.) *soror* Newc. (Coll. Nr. 86.) Leptachatina A². 254. — Maui. (IV. 548.)
 140. (126.) *elongata* Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 26 (Pfr. Mon. IV. p. 562) et VI. p. 328. — *A. acuta* Newc. (Pfr. Mon. IV. p. 548) exclusa figura, ad *A. sororem* Newc. referenda. — Oahu.

* * *

141. (127.) *spirizona* Fér. (Coll. Nr. 87.) Leptachatina A². 254. — *A. acuta* Swms., *bastica* Migh. — *Helix spirizona* Fér. — *Bulimus spirizona* Pfr. — *Achatina spirizona* Desh. — Oahu. (II. 235.)
 142. (128.) *rudis* Pfr. (Coll. Nr. 88.) Ins. Sandwich. (IV. 549.)

143. *A. sericea* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, subruditer striata, striis spiralibus minute granulato-decussata, sericea, saturate brunnea; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. fere 6 convexi, ad suturam pallidiores, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, circa columellam albidus; columella lamina compressa, brevi, obliqua munita; apertura obliqua, elliptica; perist. simplex, rectum, margine dextro fere semicirculari, cum columellari calloso angulatim juncto. — Long. 47, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella sericea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 34.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

144. (129.) *albida* Pfr. — *A. rudis* var. Newc. l. c. p. 320. — Ins. Sandwich. (IV. 549.)
 145. (130.) *inflata* Pfr. — Oahu. (IV. 549.)
 146. (131.) *turritella* Fér. (Coll. Nr. 89.) Leptachatina A². 254. — *A. inornata* Migh. — *Helix turritella* Fér. — *Bulimus turritella* Ant. — *Achatina oahuensis* Green, *turritella* Desh. — Ins. Sandwich. (II. 233.)

147. *A. micans* Pfr.

T. subperforata, dextrorsa, turrita, solidula, sub epidermide lutea, glutinoso-micante alba; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura subcrenata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, rotundatus; lamina columellaris parvula, obliqua; apertura vix obliqua, subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari parum dilatato, sablibero. — Long. 46, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella micans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 31.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

- 148. (132.) **variegata** Pfr. (Coll. Nr. 90.) *A. decepta* Ad. — *A. rubens* var. Reeve. — Ins. Sandwich. (III. 466.)
- 149. (133.) **goniostoma** Pfr. — *A. affinis* var.? Newc. l. c. p. 328. — Ins. Sandwich. (IV. 550.)
- 150. (134.) **extincta** Pfr. — Oahu. (IV. 550.)
- 151. (135.) **fusiformis** Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 550.)
- 152. (136.) **lineolata** Newc. (Coll. Nr. 94.) Hawaii. (IV. 550.)
- 153. (137.) **transversalis** Pfr. — *A. reticulata* var. Newc. l. c. p. 330. — Oahu. (IV. 554.)

*

*

*

- 154. (138.) **grossa** Pfr. — *A. porphyrea* var. Newc. l. c. p. 326. — Ins. Sandwich. (IV. 554.)
- 155. (139.) **biplicata** Newc. (Coll. Nr. 92.) Laminella A². 250. — Ranai. (IV. 554.)
- 156. (140.) **nubilosa** Migh. (Coll. Nr. 93.) Laminella A². 250. — Var.? *A. assimilis* Newc. — Oahu. (II. 236.)
- 157. (141.) **rubens** Gould. (Coll. Nr. 94.) Laminella A². 250. — *A. Mastersi* Newc. — Ins. Sandwich. (III. 459.)
- 158. (142.) **farcimen** Pfr. — Maui. (IV. 552.)
- 159. (143.) **humilis** Newc. (Coll. Nr. 95.) Molokai. (IV. 552.)
- 160. (144.) **muconata** Newc. (Coll. Nr. 96.) Laminella A². 250. — Maui. (IV. 553.)
- 161. (145.) **modesta** Adams. (Coll. Nr. 97.) Laminella A². 250. — *A. rustica* Gul. (Maui) et *pumila* Gul. — Molokai. (III. 437.)
- 162. (146.) **lavescoens** Newc. (Coll. Nr. 98.) Laminella A². 250. — Hawaii. (IV. 553.)
- 163. (147.) **crassilabrum** Newc. (Coll. Nr. 99.) *A. crassilabris* (Leptachatina) A². 252. — Oahu. (IV. 553.)
- 164. (148.) **affinis** Newc. (Coll. Nr. 100.) Laminella A². 250. — Maui. (IV. 554.)
- 165. (149.) **luciuosa** Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 554.)
- 166. (150.) **Grayana** Pfr. — Oahu. (IV. 554.)
- 167. (151.) **porphyrea** Newc. — Oahu. (IV. 554.)
- 168. (152.) **cylindrica** Newc. (Coll. Nr. 101.) Leptachatina A². 251. — β. *A. intermedia* Newc. — Oahu. (IV. 555.)
- 169. (153.) **modesta** Newc. — Ranai. (IV. 555.)
- 170. (154.) **obscura** Newc. (Coll. Nr. 102.) Laminella A². 250. — Ranai. (IV. 555.)

171. *A. Hutchinsonii* Pease. †

«H. testa acuminato-turrita, sinistrorsa, imperforata; anfractibus septem, plano-convexis, longitudinaliter rugosis et irregulariter striatis, non marginatis; sutura bene impressa, subrudi; apertura ovata; columella subplicata tortuosa; epidermide fictili-brunnea induta, apice fusco; apertura et columella peralbidis.» (P.) — Dimens. *A. obscurae*?

Helicter Hutchinsoni Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1862.
p. 7.

Habitat Maui ins. Sandwich.

Obs. Species peraffinis *A. obscurae* Newc. dextrorsae.

172. (155.) **pupoides** Newc. — *A. ellipsoidea* var. Newc. l. c. p. 349.
— Maui. (IV. 556.)

173. (156.) **albolabris** Newc. (Coll. Nr. 403.) Oahu. (IV. 556.)

174. **A. subrostrata** Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, irregulariter striata, nitidula, fusca, fulvo-nebulosa; spira ventroso-conica, apice acutiuscula; anfr. 6, superi 4 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; lamina columellaris fere basalis, acuta, obliqua; apertura vix obliqua, irregulariter semielliptica, ad columellam angulata, quasi in rostrum producta; perist. rectum, intus albolabiatum, margine dextro subrependo, columellari parum dilatato, adnato. — Long. 45, diam. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella subrostrata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 34.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

Obs. Affinis *A. albolabris* Newc.

175. (157.) **textilis** Fér. † — Conf. Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 305 et Pfr. in Malak. Bl. 1859. p. 184, nec non adnot. ad *A. ventulum* Fér. Nr. 149. — *Helix textilis* Fér. — *Bulimus textilis* Pfr. Symb. II. p. 123. — Ins. Sandwich. (II. 240.)

176. (158.) **cornea** Newc. — Ins. Sandwich. (IV. 556.)

177. (159.) **melanosis** Newc. — *Laminella* A². 250. — Hawaii. (IV. 557.)

178. (160.) **glutinosa** Pfr. — *A. lacrima* Gul. l. c. p. 476*). t. 6. f. 4 (M. B. p. 499). — Oahu. (IV. 557.)

179. (161.) **umbilicata** Pfr. (Coll. Nr. 404.) *A. petricola* var. Newc. l. c. p. 334. — Oahu. (IV. 557.)

180. (162.) **brevis** Pfr. — *A. bicolor* Newc. — Oahu. (III. 458.)

181. (163.) **petricola** Newc. (Coll. Nr. 405.) *Leptachatina* A². 252. — Molokai. (IV. 558.)

182. (164.) **fusca** Newc. — *A. striatella* Gul. p. 478**). t. 6. f. 6

*) «*T. dextrorsa*, imperforata, ovato-conica, nitida, cornea, levissime striata; apice subacuta, pallida; spira conica; anfr. 7, planiusculi; plica columellari mediana, alba, valida, lamelliformi, transversa; apertura truncato-auriformi; perist. intus albo-incrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali tenuissimo. — Long. 44, diam. 6; long. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$ mill. — Varietates 3. — Oahu.» (G.)

**) «*T. dextrorsa*, imperforata, turrilo-ovata, tenuiuscula, vix nitidula, sutura fusco-cornea, regulariter striata; apice obtusula; sutura simplici,

(M. B. p. 200) et *petila* Gul. p. 489*). t. 6. f. 47 (M. B. p. 203). — Oahu. (IV. 558.)

§. 7. Newcambia.

183. (165.) **Cumingi Newco.** (Coll. Nr. 406.) Newcambia A². 249. — Maui. (IV. 559.)
184. (166.) **Philippiana Pfr.** (Coll. Nr. 407.) Ins. Sandwich. (IV. 559.)
185. (167.) **cinnamomea Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 559.)
186. (168.) **plicata Migh.** (Coll. Nr. 408.) Newcambia A². 249. — *Bulinus litatus* Pfr. — Molokai. (II. 235.)
187. (169.) **gemma Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 560.)
188. (170.) **Newcombiana Pfr.** (Coll. Nr. 409.) *A. Pfeifferi* Newc. 1853. — Newcambia A². 249. — *Bulinus Newcombianus* Pfr. 1854. — Molokai. (III. 444.)
189. (171.) **sulcata Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 560.)
190. (172.) **physa Newco.** (Coll. Nr. 410.) Hawaii. (IV. 560.)

§. 8. (Newcambia.)

191. (173.) **ornata Newco.** — Newcambia A². 249. — Maui. (IV. 561.)
192. (174.) **zebrina Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 561.)
193. (175.) **Helena Newco.** (Coll. Nr. 411.) Molokai. (IV. 561.)
194. (176.) **minuscule Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 562.)
- (177.) *elongata* Newc. vid. Nr. 440 in §. 6.)
195. (178.) **aptycha Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 562.)
196. (179.) **chlorotica Pfr.** — *A. rudis* jun. Newc. l. c. p. 320. — Oahu. (IV. 563.)
197. (180.) **Mauicensis Newco.** — *A. maviensis* (Leptachatina) A². 252. — Maui. (IV. 563.)

§. 9. Leptachatina.

198. (181.) **fumosa Newco.** (Coll. Nr. 412.) Leptachatina A². 254. — Var.? *A. lagena* Gul. p. 475**). t. 6. f. 3 (M. B. p. 499). — Oahu. (IV. 563.)

modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, fusca vel albida; apertura verticali, truncato-ovali; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, albido, adnato; parietali nullo. — Long. 10, diam. 4½; long. anfr. ult. 6 mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

*) «T. dextrorsa, perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, impolita, fusco-cornea, oblique striata; apice obtusula, pallida; spira turrita; sutura simplici, bene impressa; anfr. 6, convexis; columella verticali, fusca, intus levissime plicata; apertura verticali, subelliptica; perist. simplici; marginibus conniventibus; dextro recto, arcuato; columellari subreflexo, patente; parietali angusto, calloso. — Long. 6¾, diam. 2¾; long. anfr. ult. 3½ mill. — Koko, Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solidula, saturate resinacea, levissime striata; apice obtusula, pallida; spira concavo-conica;

199. *A. fuscula* Gmelk. †

«*T. dextrorsa*, imperforata, ovato-conica, tenui, nitidula, fusco-succinea; levissime striata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella parum obliqua, alba, plicato-truncata; apertura truncato-ovali; perist. simplici; margine dextro recto, acuto, arcuato; columellari dilatato, tenui, albo. — Long. $8\frac{1}{3}$, lat. $4\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. $4\frac{1}{3}$ mill. long.» (G.)

Achatinella fuscula Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 180. t. 6. f. 8. (Malak. Bl. 1858. p. 201.)

— — Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Mokuleia, Oahu.

*

200. (182.) *clara* Pfr. (Coll. Nr. 118.) Leptachatina A². 251. — *A. striatula* Gould? — Ins. Sandwich. (II. 242.)

201. (182.) *succinota* Newc. (Coll. Nr. 114.) Leptachatina A². 251. — *A. resinula* Gul. p. 174*). t. 6. f. 2 (M. B. p. 199) et *marginata* Gul. p. 179**). t. 6. f. 7 (M. B. p. 200). — Wabai. (IV. 564.)

202. (184.) *corneola* Pfr. — *Cionella corneola* (Glessula) A². 254. — Ins. Sandwich. (II. 241.)

203. (185.) *vitrea* Newc. (Coll. Nr. 115.) Leptachatina A². 251. — *A. fumida* Gul. p. 181***). t. 6. f. 9 (M. B. p. 201)? — Oahu. (IV. 564.)

sutura simplici, subimpressa; anfr. 7, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, valida, lamelliformi; apertura truncato-auriformi; perist. albido, vel rubido-sublabiato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenui, fusco-corneo. — Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. 9 mill. — Varietates 3. — Oahu.» (G.)

*) «*T. dextrorsa*, imperforata, cylindraceo-ellipsoidea, tenuiuscula, nitida, pellucida, cornea, levissime striata; apice obtusa; sutura simplici, distincta, subimpressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari subbasali, alba, lamelliformi; apertura subverticali, elliptica; perist. simplici; margine dextro recto, regulariter arcuato; columellari dilatato, tenui, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $12\frac{2}{3}$, diam. 6; long. anfr. ult. $8\frac{1}{2}$ mill. — Varietates 3. — Oahu.» (G.)

**) «*T. dextrorsa*, imperforata, ovata, nitida, semipellucida, cornea, fascia fusca diffusa ornata, tenuissime striata; apice obtusa; spira convexo-conica; anfr. 6, convexiusculis; ultimo superne valide marginato; plica columellari mediana, levi, fusca; apertura lunato-rotundata; perist. simplici; margine dextro recto, albido, obtuso, arcuato; columellari dilatato, fusco, adnato; parietali tenuissimo, vitreo. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 5; long. anfr. ult. $6\frac{1}{2}$ mill. — Kalsikoa, Oahu.» (G.)

***) «*T. dextrorsa*, imperforata, ovato-conica, tenui, nitida, pellucida, cornea, sub lente levissime striata; apice obtusula, pallida; spira convexo-conica; sutura simplici, vix impressa, fusco-lineata; anfr. 7, subplanis; plica columellari mediana, alba, lamelliformi; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, semicirculari; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenuissimo, albo. — Var. absque linea suturali fusca. — Long. 8, diam. $4\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. $5\frac{1}{2}$ mill. — Oahu.» (G.)

204. (186.) **dimidiata Pfr.** — Oahu. (IV. 564.)
 205. (187.) **pyramis Pfr.** (Coll. Nr. 116.) *Leptachatina A²*. 251. — *A. leucochila* Gul. p. 173*). t. 6. f. 4 (M. B. p. 198). — Kauai. (II. 244.)
 206. (188.) **elevata Newc.** (Coll. Nr. 117.) *A. subula* Gul. p. 191*). t. 6. f. 49 (M. B. p. 204). — Ins. Sandwich. (IV. 565.)
 207. (189.) **semicostata Pfr.** — *A. costulata* Gul. p. 177***). t. 6. f. 5 (M. B. p. 200) teste Newcomb. — Oahu. (IV. 565.)
 (190. *costulata* Gul. vid. *A. semicostata* Pfr.)
 208. (191.) **acuminata Gould. †** — Kauai. (III. 466.)
 209. (192.) **teros Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 566.)
 210. (193.) **nitida Newc.** (Coll. Nr. 118.) *Leptachatina A²*. 251. — *A. crystallina* Gul. p. 186†). t. 6. f. 44 (M. B. p. 203). — *A. fumida* Gul.? — Maui. (IV. 566.)
 211. (194.) **gummea Gulick** l. c. p. 132††). t. 6. f. 40 (M. B. p. 204). — Oahu. (IV. 566.)
 212. (195.) **obtusa Newc.** — Ins. Sandwich. (IV. 567.)

*) «*T. dextrorsa*, imperforata, ovato-turrita, nitida, semipellucida, cornea, longitudinaliter creberrime striata; apice obtusa; spira turrita; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. 7 — 8, convexiusculis; plica columellari sub-basali, alba; apertura sinuato-pyriformi; perist. albido, sub-labiato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenuissimo, corneo. — Long. 11, diam. $4\frac{1}{8}$; long. anfr. ult. $6\frac{2}{3}$ mill. — Kauai.» (G.)

**) «*T. dextrorsa*, imperforata, subulata, tenui, nitida, translucida, fusco-cornea, levissime striata; apice obtusa, pallida; spira turrita; sutura simplici, impressa; anfr. 9, convexis; plica columellari mediana, alba; apertura sinuato-lunata; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali nullo. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. 6 mill. — Palolo, Oahu.» (G.)

***) «*T. dextrorsa*, imperforata, turrito-oblonga, micante, sericea, saturate cornea, fascia pallida spirali ornata, minute regulariter costata; spira turrita, apice obtusa, pallida; sutura simplici, modice impressa; anfr. 7, convexis; plica columellari mediana, fusca; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, pallido, substricto descendente, leviter antrorsum arcuato; columellari tenui, fusco, adnato; parietali tenuissimo, albo. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. 5 mill. — Oahu.» (G.)

†) «*T. dextrorsa*, imperforata, oblonga, tenui, nitida, perpallucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, levi, cornea; apertura rotundato-lunari; perist. simplici, pallide limbato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato. — Varietates 3. — Long. 6, diam. 3; long. anfr. ult. 4 mill. — Mokuleia, Oahu.» (G.)

††) «*T. dextrorsa*, imperforata, late oblongo-conica, tenui, nitida, pellucida, succinea, levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, pallide cornea, vix lamelliformi; apertura sub-pyriformi; perist. intus albido-incrassato; margine dextro arcuato, antice paululum reflexo; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — β. Obscure resinoso-tincta, labro et columella albis. — Long. $7\frac{2}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. $5\frac{1}{2}$ mill. — Mokuleia et Lihue, Oahu.» (G.)

213. (196.) **cingula** Migh. (Coll. Nr. 119.) *Leptachatina* A². 252. — Oahu. (II. 242. III. 467.)
214. (197.) **guttula** Gould. (Coll. Nr. 120.) *Leptachatina* A². 254. — *A. fragilis* Gul. p. 183*). t. 6. f. 11 (M. B. p. 202). — Maui. (III. 467. IV. 567.)
215. (198.) **grana** Newc. — *A. granifera* Gul. p. 185**). t. 6. f. 13 (M. B. p. 202), *vitrea* Gul. p. 194***). t. 6. f. 23 (M. B. p. 205) et *parvula* Gul. p. 195†). t. 6. f. 24 (M. B. p. 205). — Maui. (IV. 567.)
216. (199.) **oryza** Pfr. — *A. triticea* Gul. p. 184††). t. 6. f. 12 (M. B. p. 202). — Oahu. (IV. 567.)

217. **A. terebralis** Gulick. †

«*T. dextrorsa*, imperforata, turrita, nitida, saturate fusca, cornea, levissime striata; apice obtusa, alba; spira turrita; sutura simplici, subimpressa; anfr. 7½, plano-convexis; colu-

*) «*T. dextrorsa*, imperforata, ovata, tenuissima, nitida, pellucida, vitrea, pallide succinea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, sub-impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella pallide vel fusco-cornea, sub-truncata, vix plicata; apertura obovata; perist. simplici, tenui, margine dextro recto, arcuato; columellari sub-dilatato, corneo, adnato; parietali tenuissimo. — β. Plica columellari validiore. — γ. Paulo major, pallide succinea. — Long. 7⅔, diam. 4; long. anfr. ult. 5⅓ mill. — Punaluu, β. Hauula, γ. Helemanu, Oahu.» (G.)

**) «*T. dextrorsa*, imperforata, acuminato-ovata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, sub lente vix striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella recta, verticali, leviter plicata; apertura subrhombea; perist. subincrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. 7, diam. 3⅓; long. anfr. ult. 4⅓ mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

***) «*T. dextrorsa*, imperforata, elongato-ovata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, sub lente tenuissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. fere 7, convexiusculis; columella pallide cornea, intus leviter plicata; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Long. 8, diam. 3⅓; long. anfr. ult. 4⅓ mill. — Ins. Hawaiian.» (G.)

†) «*T. dextrorsa*, imperforata, conico-oblonga, tenui, nitida, pellucida, succineo-vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusa; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella intus levissime plicata; apertura pyriformi; perist. simplici, recto; margine columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Long. 6⅓, diam. 3; long. anfr. ult. 4 mill. — Ins. Hawaiian.» (G.)

††) «*T. dextrorsa*, imperforata, elongato-ovata, tenui, nitida, pellucida, pallide cornea, levissime striata; apice acutiuscula, pallida; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6½, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, sub-lamelliformi; apertura sinuato-pyriformi; perist. vix incrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, corneo, adnato; parietali nullo. — β. Minor, solidior, ovato-conica, labro incrassato. — Long. 8⅓, diam. 4; long. anfr. ult. 5⅓ mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

mella alba, modice plicata; apertura lunata; perist. pallido; margine dextro recto, leviter incrassato; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. 11, lat. $4\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. 6 mill. long.» (G.)

β. Spira abbreviata, concavo-conica, anfr. ultimo rotundato.

Achatinella terebralis Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 193.
t. 6. f. 24. (Malak. Bl. 1858. p. 205.)

— Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

218. (200.) *obolavata* Pfr. (Coll. Nr. 421.) *A. octogyrata* Gul. p. 190*).
t. 6. f. 18 (M. B. p. 204) et *turrita* Gul. p. 192**). t. 6. f. 20
(M. B. p. 204). — Oahu. (IV. 568.)

219. *A. saxatilis* Gulk. †

«T. dextrorsa, perforata, cylindraceo-oblonga, tenui, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira elongata; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, subconvexis; ultimo ad aperturam rotundato; columella leviter arcuata, pallida, plica obsoleta; apertura late ovali; perist. simplici, pallide limbato; marginibus conniventibus; dextro recto, arcuato; columellari dilatato, patente; parietali subcalloso. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{4}{5}$ mill. Anfr. ult. $3\frac{1}{2}$ mill. long.» (G.)

Achatinella saxatilis Gul. l. c. p. 187. t. 6. f. 15. (Malak. Bl. 1858. p. 203.)

— Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

220. (201.) *exilis* Gulk. l. c. p. 188***). t. 6. f. 16 (M. B. p. 203).
— Oahu. (IV. 568.)

*) «T. dextrorsa, vix perforata, ovato-turrita, tenui, nitidula, translucida, fusco-cornea, levissime sed regulariter striata; apice obtusa, pallida; spira conica, subconvexa; sutura simplici, modice impressa; anfr. 8, convexusculis; columella pallide fusca, leviter plicata; apertura subpyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, tenui, leviter arcuato; columellari reflexo, subpatente; parietali nullo. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. $4\frac{1}{2}$ mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, nitida, translucida, fusco-cornea, striatula; apice obtusa, pallida; spira turrita; sutura simplici, leviter impressa; anfr. fere 9, plano-convexis; plica columellari mediocri, albida; apertura rotundato-lunata; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, adnato; parietali nullo. — Long. 9, diam. 4; long. anfr. ult. 5 mill. — Libue, Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, subperforata, cylindraceo-turrita, gracili, tenuissima, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente vix striata; apice obtusula; spira turrito-elongata; sutura simplici, vix impressa; anfr. 6, planiusculis; plica

221. *A. stiria* Guallek. †

«*T. dextrorsa*, rimata, elongata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, levissime striata; apice obtusa; spira turrata; sutura simplici, subimpressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; columella intus levissime plicata; apertura pyriformi; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, leviter arcuato; columellari reflexo, patente; parietali tenuissimo, vitreo. — Long. 7, lat. $2\frac{4}{5}$ mill. Anfr. ult. $\frac{1}{2}$ mill. long.» (G.)

Achatinella stiria Gul. l. c. p. 194. t. 6. f. 22. (Malak. Bl. 1858. p. 205.)

— — Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

222. (202.) *margarita* Pfr. — Oahu. (IV. 568.)

§. 40. Frickella.

223. (203.) *amoena* Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 569.)

§. 44. Auriculella.

224. (204.) *auricula* Fér. (Coll. Nr. 422.) Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 322. — *Auricula Owaihiensis* Cham. — *Partula auricula* Fér., A². 241. — *Partula Dumartroyi* Soul. — *Bulimus auricula* Pfr. Mon. II. p. 75. — Ins. Sandwich.

225. (205.) *cereia* Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 569.)

226. (206.) *Petitiana* Pfr. (Coll. Nr. 423.) *Tornatellina Petitiana* Pfr. Mon. II. p. 391. — Ins. Sandwich.

227. (207.) *Ohamissai* Pfr. — Ins. Sandwich. (IV. 570.)

228. (208.) *pusilla* Gould. — *Partula pusilla* Gould, Pfr. Mon. III. p. 454. — Ins. Maten.

229. (209.) *lurida* Pfr. — *Tornatellina castanea* Pfr. Mon. III. p. 524. — *Balea castanea* Ad. — Ins. Sandwich.

230. (210.) *obeliscus* Pfr. — *Balea Newcombi* Pfr. Mon. III. p. 523. — *Temesa Newcombi* Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 522. — Ins. Sandwich.

columellari levi, profunde intra aperturam terminata; apertura verticali, truncato-elliptica; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, vitreo, patente; parietali nullo. — Long. $6\frac{1}{3}$, diam. $2\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. $\frac{1}{2}$ mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

XX. Columna Perry.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 570. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 209: genus XIX Heliceorum (Helicaceorum). Species tres ex *Pfr.* Mon. IV.

1. (1.) **Hammona Mart.** (Coll. Nr. 4.) *Dohrn* in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 124. — *Helix columna* *Chemn.*, *pyrum* *Gmel.*, *Listeri* *Bolt.* — *Bulimus columna* *Brug.* — *Achatina columna* *Voigt.* *Pfr.* Mon. II. p. 268. — *Morel.* Sér. conch. I. p. 25. — *A. columnaris* *Blv.* *Spiraxis Columna* *Shuttl.* — *Ins. Principis.*
2. (2.) **eximia Shuttl.** † — *Spiraxis eximia* *Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. p. 469. — Madagascar.
3. (3.) **Hainesi Pfr.** — *Promontorium Palmarum.* (IV. 574.)

XXI. Spiraxis C. B. Adams.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 574. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 32: genus IV Heliceorum (Testacelleorum). Sectiones: *Streptostyla* p. 33, *Chersomitra* p. 33, *Euspiraxis* p. 34. Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 8. — *Huc* etiam *Carelia* sectio *Achatinae* *Albers* l. c. p. 208.

Conspectus specierum.

- I. Cylindraceae, achatinaeformes (*Carelia*) §. 1. Nr. 1—12.
- II. Bulimiformes.
 1. *Columella* simplice (*Euspiraxis*) . . §. 2. — 13—32.
 2. *Margine columellari subreflexo* (*Notus*) §. 3. — 33—44.
- III. Glandinaeformes (*Streptostyla*),
 1. *laevigatae* (*Chersomitra Mart.*) . . . §. 4. — 45—78.
 2. *costulatae vel costatae* §. 5. — 79—83.

§. 4.

1. (1.) **oboliscus Reeve.** — *Achatina oboliscus* *Reeve*, (*Carelia*) A². 208. — *Habitat?* (III. 470.)
2. (2.) **turricula Migh.** — *Achatina turricula* *Migh.* — *Achatina Newcombi* *Pfr.*, (*Carelia*) A². 208. — *Spiraxis Newcombi* *Pfr.* — *Ins. Kauai Sandwich.* (II. 261. III. 470.)
3. (3.) **Cumingiana Pfr.** (Coll. Nr. 4.) *Achatina Cumingiana* (*Carelia*) A². 208. — *Ins. Kauai Sandwich.* (IV. 572.)

4. (4.) **cochlea Reeve.** — *Achatina cochlea* Reeve, (Carelia) *A*². 208. — Peruvia. (III. 498.)
5. (5.) **paradoxa Pfr.** — *Achatina paradoxa* Ad. — Ins. Kauai Sandwich. (IV. 572.)
6. (6.) **bicolor Jay.** (Coll. Nr. 2.) *Achatina bicolor* Jay, (Carelia) *A*². 208. — *Achatina adusta* Gould Otia conch. p. 494. — *Achatinella bicolor* Pfr. Mon. II. p. 233. — Ins. Sandwich.
7. (7.) **fuliginea Pfr.** — *Achatina fuliginea* Pfr., (Carelia) *A*². 208. — Ins. Sandwich. (III. 490.)

8. *Sp. Haughtoni* Benson. †

«S. testa imperforata, oblongo-conica, subturrita, solida, striata, versus suturam et apicem costulato-striata, albida, epidermide olivacea minutissime corrugata induta; spira elongato-conica, versus apicem obtusiusculum subito attenuata, sutura impressa; anfractibus 7, vix convexiusculis, subplanulatis, ultimo ad peripheriam subangulato; apertura vix obliqua, ovato-elliptica, intus caeruleo-albida, margine dextro tenui, acuto, columellari calloso, planato, expansiusculo, versus basin leviter emarginato, marginibus callo tenui expanso junctis. — Long. 20—30, diam. 40—44; apert. long. 44, lat. 5 mill.» (B.)

β. *oxynter*: testa elongato-turrita, graciliore; long. 30, diam. 8 mill.

Spiraxis Haughtoni Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 90.

Habitat ad portum Blair insularum Andamanicarum.

9. *Sp. Walkeri* Benson. †

«S. testa imperforata, cylindraceo-turrita, arcuato-striatissima, sub epidermide albida; spira gracili, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfractibus 9, convexiusculis; apertura obliqua, elliptica; margine dextro tenui, acuto, superne arcuato, columellari calloso, subito revoluta. — Long. 44, diam. 3½ mill.» (B.)

Spiraxis Walkeri Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 90.

Habitat ad portum Blair insularum Andamanicarum.

10. (a.) **columellaris Reeve.** — *Bulimus columellaris* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 403. — *Macroceramus columellaris* (Anoma) *A*². 268. — Peruvia.

11. **puella Adams.** (Coll. Nr. 3.) *Euspiraxis* *A*². 34. — *Achatina puella* Ad., Pfr. Mon. III. p. 504; IV. p. 649. Nr. 440. — Jamaica.

12. *Sp. Berendtii* Pfr.

T. imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, conferte plicata, subhyalina; spira sensim attenuata, superne in conum

acuminatum abiens; sutura profunda; anfr. 8 perconvexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis formans, basi rotundatus; columella callosa, superne torta; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 4.)

Spiraxis Berendti Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 97.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

§. 2.

13. ? *ambigua* Pfr. — *Achatina ambigua* Pfr. Mon. IV. p. 619. Nr. 139. — Cordova reipublicae mexicanae.

14. (9.) *Dunkeri* Pfr. (Coll. Nr. 5.) *Euspiraxis* A². 34. — *Achatina Dunkeri* Pfr. Mon. III. p. 500. — *Oleacina Dunkeri* Gray. — Ins. Haiti.

15. (10.) *bistorta* Pfr. — Habitat? (IV. 578.)

16. (11.) *Mandarina* Pfr. — China. (IV. 578.) Conf. Mart. Ostas. Zool. II. p. 53.

17. (12.) *erecta* Bens. (Coll. Nr. 6.) *Achatina erecta* Bens., Pfr. Mon. II. p. 265. — ? *Stenogyra erecta* Martens in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9 *); Ostas. Zool. II. p. 52. — China.

18. (13.) *Pfeifferi* Menko. (Coll. Nr. 7.) Cochinchina. (IV. 578.)

19. *Sp. hebes* W. et H. Blanford. †

«T. imperforata, turrita, cornea, rugoso-striata; spira subulata, apice perobtusata, sutura albido-marginata. Anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Columella parum callosa, vix subtorta, brevis. Apertura fere verticalis, elongato-ovalis; peristoma simplex, rectum, margine dextro superne arcuato. — Long. 15, diam. 4; apert. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 2 mill.» (Bl.)

Spiraxis hebes W. et H. Blanford. Contrib. to Ind. Malac. Nr. 2. 1864. p. 15. t. 1. f. 15.

Habitat in montibus Nilgiris.

Obs. «Affinis *Sp. gracili* (Bul.) Hutt.»

20. *Sp. Layardi* Benson. †

«S. testa imperforata, elongato-turrita, tenui, arcuato-striatula, albida, epidermide tenui polita cornea induta; spira elongata, apice obtuso, sutura profundiuscula, nonnunquam eroso-

*) «Testa cylindraceo-turrita, apice obtusa, striatula, nitida, pallide lutescens; sutura mediocris; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi; apertura $\frac{1}{4}$ longitudinis testae sequans, tetragono-elliptica; peristoma simplex, acutum; columella antrorsum torta, oblique truncata. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 9; apert. long. 8, lat. 3 mill. — Siam.» (v. M.)

denticulata; anfractibus $7\frac{1}{2}$, convexis, ultimo pone columellam impresso; apertura obliqua, elongato-ovata, superne angustata; peristomate tenui, acuto; labro arcuato, margine columellari incrassato, modice torto. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. long. $\frac{1}{2}$, diam. vix 2 mill.» (B.)

Spiraxis Layardi Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 90.

Habitat Moopana, Botelle etc. insulae Ceylon (Layard).

21. *Sp. Cingalensis* Benson. †

«S. testa subrimata, subulato-turrita, gracili, solida, polita, striatula, striis minutis confertissimis undulatis spiralibus decussata; spira elongata, superne sensim attenuata, apice —?; sutura vix impressa, irregulari; anfractibus superstitibus 14 (apicalibus deficientibus), planulatis, ultimo ad basin rotundato; apertura subobliqua, emarginato-elliptica; peristomate recto, intus ad angulum superiorem calloso; margine dextro superne arcuato, basali incrassato, columellari calloso, expansiusculo, subreflexo, superne plica obliqua spirali solida munito. — Long. 44, diam. 3; apert. long. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Spiraxis Cingalensis Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 91.

Habitat ad Weelgamoore, Matelle insulae Ceylon (Layard).

*

- 22. (14.) *acus* Shuttl. † — *Euspiraxis* A². 34. — *Oleacina acus* Ad. — Cordova reipublicae mexicanae. (III. 470.)
- 23. (15.) *euphyota* Pfr. — Chiapa reipublicae mexicanae. (IV. 574.)
- 24. (16.) *costulosa* Adams. † — *Euspiraxis* A². 34. — *Oleacina costulosa* Ad. — Jamaica. (III. 470.)
- 25. (17.) *inuitata* Adams. † — *Euspiraxis* A². 34. — *Achatina inuitata* Ad. — *Oleacina inuitata* Ad. — Jamaica. (III. 471.)
- 26. (18.) *brevis* Adams. † — *Euspiraxis* A². 35. — *Oleacina brevis* Ad. — Jamaica. (III. 471.)
- 27. (19.) *aberrans* Pfr. (Coll. Nr. 8.) *Euspiraxis* A². 35. — *Achatina aberrans* Pfr. Mon. II. p. 270. — *Oleacina aberrans* Ad. — Jamaica.

28. *Sp. paludinosides* Orbigny.

T. subimperfiorata, ovato-conica, tenuis, levissime striatula, diaphana, albida; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subattenuatus, rotundatus; apertura parum obliqua, irregulariter semiovalis; columella lamelloso-torta, supra basin aperturæ oblique subtruncata; perist. simplex, rectum, margine externo vix antrorsum arcuato. — Long. 7, diam. 3 mill. Apert. long. 3 mill. (Coll. Nr. 9.)

β. Major, gracilior conica, anfr. $7\frac{1}{2}$; long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.
Achatina paludinoides Orb., Pfr. Mon. Hel. II. p. 285. Nr. 116.
 (juv.)

Spiraxis paludinoides (Euspiraxis) Pfr. in Malak. Bl. 1854.
 p. 202; V. 1858. p. 185; Mon. Hel. IV.
 p. 574. Nr. 20.

Stenogyra paludinoides Poey Memor. II. p. 92.

Oleacina paludinoides (Spiraxis) H. et A. Ad. Gen. p. 105.

Euspiraxis paludinoides Arango in Poey Report. 1865. p. 127.
 (Synon. *Bul. pallidus* Ad.?)

Habitat prope Santiago de Cuba (Gundlach).

*

29. (31.) *consimilis* Reeve. — *Achatina consimilis* Reeve, Pfr. Mon.
 III. p. 474. — *Oleacina consimilis* Ad. — Ins. Juan Fernandez.

30. *Sp. pusilla* Blanford. †

«Testa imperforata, ovata, tenuis, cornea, lutescenti^a-alba, costulato-striata. Spira conico-pyramidalis, lateribus rectis, apice acutiusculo, sutura impressa. Anfr. 5, convexi, ultimus spira longior (4:3), subtus rotundatus. Apertura subobliqua, subpiriformis; peristoma simplex, acutum, margine dextro valde antrorsum curvato; columella vix torta, reflexa, appressa. — Long. 6, diam. $3\frac{1}{2}$, apert. long. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Spiraxis pusilla W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. Nr. 5.
 1865. p. 44.

Habitat in districto Prome, Pegu.

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *Bulimi puti* Bens., sed imperforata.

31. *Sp. melanielloides* Gundlach.

T. imperforata, subulata, tenuiuscula, conferte subarcuato-striata, pellucida, cerea; spira gracilis, apice acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non aequans, latere subplanatus, basi obsoletissime angulatus; columella subincrassata, torta, non truncata; apertura subverticalis, truncato-auriformis; perist. simplex, tenue, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. vix $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 10.)

Spiraxis melanielloides Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. V.
 1858. p. 184.

Habitat «Brazo del Cauto» prope Santiago de Cuba.

32. *Sp. linearis* Pfr.

T. minima, subcylindracea, conferte striata, tenuissima, hyalina; spira sursum vix attenuata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; columella subcallosa, leviter torta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, tenue. — Long. $2\frac{3}{4}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 44.)

Spiraxis linearis Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae.

* * *

Obs. Conf. *Bulimus Sikkimensis* Reeve Nr. 4254.

§. 3.

33. ? *Sp. Boivini* Morelet. †

«T. umbilicata, oblonga, tenuis, regulariter costulato-striata, sericina, pallide straminea; spira turrito-conica, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, sutura profunda discreti, ultimus ventrosus, basi attenuatus, circa umbilicum leviter compressus; columella subrecta, vix truncatula; apertura ovato-angularis, margine supero tenui, recto, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 48, diam. 8 mill.» (M.) Apert. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (ex ic.)

Glandina Boivini Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 72. t. 5. f. 5.

Habitat prope Mombaza orae Zanguebarensis (Boivin).

Obs. Species forma et structura *Achatinae sericinae* Jon. (Nr. 78) persimilis, sed umbilicata et vix truncatula. Inter Oleacinas (*Glandinas*), ut vult Cl. Auctor, neque inter *Achatinas*, speciem umbilicatam «margine columellari fornicatim reflexo» inscribere non potui, quare locus incertus, cum columella truncatula eam e *Bulimorum* genere excludat.

*

34. (21.) *Venezuelensis* Pfr. (Coll. Nr. 42.) Caraccas. (IV. 574.)

35. (22.) *bulimoides* Pfr. (Coll. Nr. 43.) *Achatina bulimoides* Pfr. Mon. II. p. 274. — *Oleacina bulimoides* Ad. — *Cionella bulimoides* (Leptinaria) A². 255. — Ins. Juan Fernandez.

36. (24.) *splendida* Ant. (Coll. Nr. 44.) *Achatina splendida* Ant., Pfr. Mon. II. p. 274. — *Oleacina splendida* Ad. — Ins. Juan Fernandez.

37. (25.) *mirabilis* Adams. — *Bulimus mirabilis* Ad. — Jamaica. (III. 472.)

38. (26.) *anomala* Pfr. (Coll. Nr. 45.) *Achatina anomala* Pfr. Mon. II. p. 270. — *Bulimus anomalus* Alb. — *Oleacina anomala* Ad. — *Cionella anomala* (Leptinaria) A². 255. — Peruvia.

39. (27.) *Salleana* Pfr. (Coll. Nr. 46.) *Euspiraxis* A². 35. — *Achatina Salleana* Pfr. — *Oleacina Salleana* Ad. — Haiti, Panama: Bland. (III. 473.)

40. (29.) **Adamsiana Pfr.** — *Bulinus anomalus* Ad. — *Spiraxus anomala* Ad. — *Oleacina Adamsiana* Ad. — Jamaica. (III. 473.)
 41. (29.) **contorta Chitty.** † — *Euspiraxis* A². 35. — Jamaica. (IV. 575.)
 42. (30.) **Sandwichensis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 575.)

43. **Sp. mexicana Pfr.**

T. subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, albido-hyalina, plicis levibus subdistantibus sculpta; spira elevata, apice obtuso; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella sublata, dentato-torta; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subcurvato, columellari dilatato, subappresso. — Long. (spec. max.) 9, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 47.)

Spiraxis mexicana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanae.

*

44. (31.) **obsoleta Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 576.)

§. 4.

45. (32.) **Lattrei Pfr.** — *Chersomitra* A². 34. — *Achatina Lattrei* Pfr. Mon. II. p. 269. — *Glandina oliva* Morel., *Lattrei* Ad. — America centralis.
 46. (33.) **Shuttleworthi Pfr.** (Coll. Nr. 48.) *Chersomitra* A². 34. — Respublica mexicana. (IV. 576.)
 47. (34.) **nigricans Pfr.** (Coll. Nr. 49.) *Chersomitra* A². 34. — *Achatina nigricans* Pfr. Mon. II. p. 280. — *Glandina nigricans* Pfr. — Veracruz reipublicae mexicanae.
 48. (35.) **mitraeformis Shuttl.** (Coll. Nr. 30.) *Chersomitra* A². 34. — *Glandina mitriiformis* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 473.)
 49. (36.) **lurida Shuttl.** (Coll. Nr. 247) *Chersomitra* A². 34. — *Glandina lurida* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 473.)

50. **Sp. Boucardi Pfr.**

T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, olivaceo-fusca vel rubello-cornea; spira convexo-conica, obtusula; sutura levis; anfr. 6 planiusculi, ultimus antice descendens, $\frac{4}{7}$ longitudinis formans, basi rotundatus; lamina columellaris funicularis, torta, non truncata; apertura verticalis, anguste sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro medio antrorsum subdilatato. — Long. 17, diam. 7 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Boucardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24; Malak. Bl. 1861. p. 46.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

*

51. (37.) *irrigua* **Shuttl.** † — *Chersomitra* A². 34. — *Glandina irrigua* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 474.)
52. (38.) *turgidula* **Pfr.** (Coll. Nr. 22.) *Chersomitra* A². 34. — Respubl. mexicana. (IV. 577.)
53. (39.) *Cubaniana* **Orb.** (Coll. Nr. 23.) *Achatina Cubaniana* Orb., Pfr. Mon. II. p. 282. — *Glandina Cubaniana* Ad., (Oleacina) A². 32. — *Streptostyla Cubensis* Arango in Poey Report. 1865. p. 126. — Cuba. (III. 474.)
54. (40.) *streptostyla* **Pfr.** (Coll. Nr. 24.) *Chersomitra* A². 34. — *Achatina streptostyla* Pfr. Mon. II. p. 269. — *Glandina streptostyla* Ad. — Respubl. mexicana.
55. (41.) *coniformis* **Shuttl.** † — *Chersomitra* A². 34. — *Glandina coniformis* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 474.)
56. (42.) *cylindracea* **Pfr.** (Coll. Nr. 25.) *Chersomitra* A². 34. — *Achatina cylindracea* Pfr. Mon. II. p. 269. — *Glandina cylindracea* Ad. — America centralis.

57. **Sp. Moreletiana Pfr.**

T. oblongo-turrita, solidula, laevigata, nitida, corneo-albida; spira elongata, vertice acutiusculo; sutura distincte marginata; anfr. 8 vix convexiusculi, superiores ad suturam plicatuli, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus; apertura verticalis, acuminato-semiovalis, intus submargaritacea; columella superne plica obliqua dentiformi munita, tum substricta descendens, vix truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 48, diam. 5 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 26.)

Spiraxis Moreletiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 140; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 350. Nr. 473. t. 82. f. 10—12.

Habitat Banao insulae Cubae.

*

58. (43.) *ligulata* **Morel.** — *Chersomitra* A². 34. — *Glandina ligulata* Mor. — *Achatina ligulata* Pfr. — Guatemala. (III. 475.)
59. (44.) *Meridana* **Morel.** † — *Chersomitra* A². 34. — *Glandina Meridana* Mor. — Yucatan. (III. 475.)

60. **Sp. Cobanensis Tristram.** †

* T. elongato-oblonga, tenuis, nitida, vitrea, pellucida; spira brevis, conica, obtusa; sutura laevis; anfract. 5, planiusculi, ultimus antice descendens, $\frac{7}{10}$ longitudinis formans, basi rotundatus; lamina columellaris funiculata, intorta; apertura verticalis, inverse pyriformis; peristoma simplex, margine dextro medio valde dilatato et compresso. — Long. 48, diam. 5 mill. » (T.)

Spiraxis Cobanensis Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231. Habitat Guatemala.

*

61. (45.) **subcallosa** Pfr. — Venezuela. (IV. 577.)
 62. (46.) **ventricosula** Morel. † — Chersomitra A². 34. — *Glandina ventricosula* Mor. — Yucatan. (III. 475.)
 63. (47.) **Dysoni** Pfr. — Chersomitra A². 34. — *Achatina Dysoni* Pfr. Mon. II. p. 270. — *Glandina Dysoni* Ad. — Honduras.
 64. (48.) **flavescens** Shuttl. — Chersomitra A². 34. — *Glandina flavescens* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 476.)
 65. (49.) **lymneiformis** Shuttl. (Coll. Nr. 27.) Chersomitra A². 34 (*limnaeiformis*). — *Glandina lymneiformis* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 476.)
 66. (50.) **auriculacea** Pfr. — Respubl. mexicana. (IV. 578.)

67. *Sp. bullacea* Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, flavescenti-cornea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. 5, superi convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis superans, superne turgidulus, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, subcallosa, basi vix truncata; apertura parum obliqua, acuminato-oblonga; perist. simplex, tenue, antrorsum subarcuatum. — Long. 44, diam. 7 mill. Apert. $40\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 28.)

Spiraxis bullacea Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat Tabasco reipublicae mexicanae.

*

68. (51.) **bicoenica** Pfr. — Streptostyla A². 33. — Respubl. mexicana. (IV. 578.)
 69. (52.) **physodes** Shuttl. (Coll. Nr. 29.) Chersomitra A². 34. — *Achatina physodes* Pfr. — *Glandina physodes* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 476.)
 70. (53.) **suturalis** Pfr. (Coll. Nr. 30.) *Glandina suturalis* Pfr. — *Achatina suturalis* Pfr. Mon. II. p. 284. — *Cionella suturalis* (Ferussacia) A². 258. — *Streptostyla suturalis* Arango in Pory Repert. 1865. p. 127. — Cuba.
 71. (54.) **catenata** Pfr. (Coll. Nr. 34.) Chersomitra A². 34. — Respubl. mexicana. (IV. 579.)
 72. (55.) **oblonga** Pfr. — Respubl. mexicana. (IV. 579.)
 73. (56.) **parvula** Pfr. (Coll. Nr. 33.) Respubl. mexicana. (IV. 579.)

74. *Sp. Mohriana* Pfr.

T. subcylindrica, tenuis, laevigata, pellucida, corneo-hyalina; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura levis, distincte marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram subaequans; columella subcallosa, leviter torta; apertura angusta, oblongo-acuminata; perist. simplex, obtusulum. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Mohr.)

Spiraxis Mohriana Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 97.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae.

* * *

75. (s.) **Barclayi** Pfr. — Isle de France. (IV. 580.)

* * *

76? **Syriaca** Bourg. † — *Glandina? aciculoides* var. *torta* Mouss.
— *Caecilianella syriaca* Bourg. — *Achatina Syriaca* Pfr. Mon.
IV. p. 626. Nr. 166. — *Ferussacia syriaca* (Euferussacia) Bourg.
in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 209. Nr. 30. — Syria.

77. Sp. Sanloyi Bourguignat. †

« Testa acuminato-oblonga, fragili, laevigata, diaphana, vitracea; spira acuminata; apice obtusiusculo; anfractibus 8 subplanulatis vel vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura pallidioris superficiali duplicataque separatis; ultimo dimidiam altitudinis aequante; apertura elongata, coarctata, angustissima, bilamellata; lamella palatali (in speciminibus adultissimis) parvula, ac lamella una valida tortuosa, columellam terminante; margine externo antrorsum valide arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. $6\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. » (B.)

Ferussacia Saulcyi Bourg. Malac. Algér. II. p. 31.

— — (Euferussacia) Bourg. in Rev. et Mag. Zool.
XVI. 1864. p. 196. t. 18. f. 9—12; Moll.
nouv., litig. etc. IV. p. 113. t. 19. f. 9—12.

Habitat rarissima prope Sayda Syriae.

78. Sp. Michoniana Bourguignat. †

« Testa minuta, oblonga, fragili, nitida, diaphana, vitracea, laevigata; spira brevi, attenuato-acuminata; apice obtusiusculo; anfractibus 6 convexiusculis, irregulariter crescentibus (prioribus minutis, ultimis maximis), sutura sat impressa duplicataque separatis; ultimo sat convexo, maximo, dimidiam altitudinis superante; apertura oblonga, superne acute angulata, inferne sat dilatata; columella recta, ad basin sicut truncata; margine externo antrorsum valide arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. $5\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. » (B.)

Ferussacia Michoniana Bourg. Malac. Algér. II. p. 33.

— — (Euferussacia) Bourg. in Rev. et Mag.
Zool. XVI. 1864. p. 197. t. 18. f. 17—20;
Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 115. t. 19.
f. 17—20.

Habitat rara circa Hierosolymas.

§. 5.

79. (ss.) **Peruviana** Lam. — *Achatina peruviana* Lam., Pfr. Mon.
II. p. 294. — *Helix pretiosa* Fér. — *Glandina peruviana* Beck. —
Oleacina peruviana Gray. — Peruvia.

80. (59.) **Richardi Pfr.** — *Achatina Richardi* Pfr. — *Glandina Richardi* Ad. — Haiti. (III. 476.)
81. (60.) **Nicoleti Shuttl.** (Coll. Nr. 83.) *Streptostyla* A². 33. — *Achatina Nicoleti* Pfr. — *Glandina Nicoleti* Ad. — Respubl. mexicana. (III. 477.)
82. (81.) **episcopalis Morel.** (Coll. Nr. 84.) *Glandina episcopalis* Mor., (Oleacina) A². 32. — *Achatina episcopalis* Pfr. — *Streptostyla episcopalis* Arango in Poesy Rept. 1865. p. 427. — Cuba. (III. 477.)
- * * *
83. (82.) **dubia Pfr.** — Respubl. mexicana. (IV. 586.)

XXII. Orthalicus Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 586. — Mörch in Malak. Bl. VI. 1859. p. 442. — Albers Helic. ed. Martens 1860. p. 224: genus XXI Heliceorum (Orthaliceorum). Sectiones: *Orthalicus* p. 225 (subsectiones: *Sultana*, *Zebra*), *Corona* p. 226, *Porphyrobaphe* p. 227. Conf. Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 234.

Genus Beckianum ut in volumine IV Monographiae ex emendatione Cl. Shuttleworth et Martens (exclusa tamen sectione *Porphyrobaphe*) servavimus, neo fratrum Adams, qui valde heterogenea ei injunxerunt, sententiam adoptare potuimus.

§. 1. Sultana Shuttl.

1. (1.) **Dennisoni Reeve.** — *Sultana* A². 225. — *Bulimus Dennisoni* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 380. — Marmato Novae Granadac.
2. (2.) **Meobambensis Pfr.** — *Bulimus Meobambensis* Pfr. — *Orthalicus trullisatus* Shuttl. — *Orthalicus moyobambensis* (Sultana) A². 225. — Meobamba s. Moyobamba et Tarapoto Peruviae. (IV. 586.)
3. (3.) **gallinasultana Chemn.** (Coll. Nr. 4.) *Sultana* A². 225. — *Helix gallinasultana* Chemn., *sultana* Dillw. — *Bulimus gallinasultana* Lam., Pfr. Mon. II. p. 445. — Drouet Moll. Guyan. p. 66. — *Bul. princeps* Pot. et Mich. — *Achatina pavonina* Spix., *sultana* Swains. — *Orthalicus pavoninus* Ad. — Guyana, Bolivia, Brasilia.

§. 2. Zebra Shuttl.

4. (4.) **bifalгурatus Reeve.** — *Zebra* A². 225. — *Bulimus bifalгурatus* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 388. — Andes Columbiae.
5. (5.) **Bensoni Reeve.** (Coll. Nr. 2.) *Zebra* A². 225. — *Bulimus Bensoni* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 388. — *Bul. zebra* Drouet Moll. Guyan. p. 66. t. 4. f. 48. 49? — Ripae fluvii Amazonum.

6. (s.) **obductus** Shuttl. (Coll. Nr. 3.) Zebra A². 225. — Columbia, Panama. (IV. 587.)

7. **O. lividus** Martens.

« Testa ovato-conica, solidula, regulariter et modice striata, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis oculo armato solum conspicuis sculpta, sordide lutescens, strigis pallide violaceis confertis varicibusque nonnullis fusconigris picta; spira conica, apice late purpureonigra; anfr. 7, superiores planiusculi, ultimus paulo magis tumidus; apertura obliqua, dimidiam longitudinem haud aequans, superne acuta, intus lacteo-purpurea; columella mediocriter torta, lactea; peristoma rectum, nigro-fuscum, callo lato nigrofusco junctum. — a. Long. 79, diam. 43, apert. long. 43, lat. 25 mill. b. — 62, — 36, — — 34, — 22 — » (v. M. — Coll. Nr. 4.)

Bulimus zebra var. *Menke* in Zeitschr. f. Malak. VII. 1850. p. 183.

— — *Chemn.* ed. nov. *Bulimus* t. 22. f. 12.

Orthalicus lividus Martens in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 542; Malak. Bl. XII. 1865. p. 42.

Habitat in republica mexicana.

*

8. (7.) **Maracaibensis** Pfr. (Coll. Nr. 5.) Maracaibo. (IV. 588.)
 9. (s.) **zebra** Müll. — Zebra A². 225. — Regio Maranhonensis. (IV. 588.)
 10. (9.) **pulchellus** Spix. (Coll. Nr. 6.) Zebra A². 225. — *Achatina pulchella* Spix. — *Bulimus zigzag* Lam.?, *undatus* Wagn. — *Bul. pulchellus* Menke, Pfr. Mon. II. p. 144. — Brasilia, Surinam.
 11. (10.) **undatus** Brug. (Coll. Nr. 7.) Zebra A². 225. — *Bulimus undatus* Brug., Drouët Moll. Guyan. p. 67. — *Lehm.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 50. t. 4. f. 4? Costarica. (Anat.) — *Helix undata* Fér. — *Bulimus zebra* Pfr. Mon. II. p. 143 ex parte, *Dinn.* — Florida, Cuba, Jamaica. (IV. 589.)

12. **O. Ferrussaci** Martens.

« Testa ovato-conica, solidiuscula, leviter striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis oculo armato tantum conspicuis, undulatis, saepe interruptis, sculpta, (absque epidermide) alba, strigis purpureo-fuscis sat confertis, plerisque simplicibus, rarius fulminatis vel superne furcatis varicibusque uno vel altero magis obscuro et fasciis angustis raris, saepius plane obsoletis picta; spira conica, superne unicolor alba, apice summo minutim fusca in nonnullis et ipsa alba; anfractus 6, fere plani, ultimus modice tumidus; apertura sat obliqua, dimidiam testae longitudinem aequans,

ovalis, superne acuta, intus alba, strigosa; columella stricta, tenuis, alba; peristoma rectum, acutum, anguste fuscum, marginibus callo plus minusve intense fuscis junctis. — Long. 65, diam. 33, apert. long. 34, lat. 17 mill. » (v. M.)

Bulimus zebra Auct. pars; *Fér. Hist.* t. 115. f. 1. 4.

Orthalicus Ferussaci Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 542; Malak. Bl. XII. 1865. p. 42.

Habitat in republica mexicana.

13. *O. Boucardi* Pfr.

T. conico - ovata, solidula, striatula, striis spiralibus sub lente vix conspicuis decussatula, opaca, alba, strigis latis fuscis picta et varicibus nigris instructa; spira conica, obtusula; sutura subcrenata, albo-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus spiram aequans; columella filaris, alba, stricte recedens; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus alba, nigro-strigata; perist. rectum, nigro-limbatum, marginibus callo nitido nigro-castaneo junctis. — Long. 43, diam. 25—26 mill. Ap. 25 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 8.)

Orthalicus Boucardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138. t. 51. f. 7; Malak. Bl. 1864. p. 16.

Habitat in republica mexicana (Boucard).

14. (13.) *O. princeps* Broderip.

« Testa ovato-conica, tenuiuscula, striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis obsolescentibus sculpta et leviter malleata, sub epidermide flavida alba, strigis fusco-purpureis, in medio cujusvis anfractus latis, fulminatis, sursum deorsumque bi-trifurcatis picta; spira conica, superne pallescens, apice summo minutim aurantio-castanea; anfractus $6\frac{1}{2}$, sat convexi, ultimus subinflatus; apertura valde obliqua, dimidiam testae longitudinem subaequans, ovalis, superne acuta, intus albida, strigosa; columella modice arcuata, tenuis, alba; peristoma rectum, fuscum, intus leviter albolabiatum, marginibus callo aurantio-fusco junctis. — Long. 60, diam. 34, apert. long. 32, lat. 19 mill. » (v. M. — Coll. Nr. 9.)

Bulimus princeps Brod., Sow.

— *zebra* Reeve sp. 90. t. 15.

Helix princeps Orb.

Orthalicus princeps Shuttl., Pfr. Mon. IV. p. 589.

— — (Zebra) Alb. Helic. ed. Mart. p. 225.

— — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 40.

Habitat Panama et in republica mexicana.

15. (11.) **longus** Pfr. (Coll. Nr. 10.) Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 39^{*)}. — *Respublica mexicana*. (IV. 589.)
16. (12.) **livens** «Beck» Shuttl. — *Zebra* A². 225. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 38^{**)?} — *Respublica mexicana*. (IV. 589.)
17. (14.) **fulvescens** Pfr. (Coll. Nr. 14.) *Bulimus zebra* γ Pfr. Mon. II. — Habitat? (IV. 590.)
18. (15.) **phlogerus** Orb. (Coll. Nr. 12.) *Zebra* A². 225. — *Helix phlogera* Orb., *regina* β Fér. — *Bulimus phlogerus* Orb., Pfr. Mon. II. p. 145. — *Achatina phlogera* Pfr. olim. — Bolivia, Brasilia, Demerara, Orinoco.

§. 3. Corona Alb.

19. (16.) **regina** Fér. (Coll. Nr. 13.) *Corona* A². 226. — *Helix regina* Fér. — *Bulimus regina* Orb., Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 33. t. 10. f. 3. t. 7. f. 4 (jun.) Conf. Pfr. in Malak. Bl. 1858. p. 162. — *Drouet* Moll. Guyan. p. 67. — *Achatina regina* Desh., Pfr. Mon. II. p. 244 (ex parte). — Bolivia, Peruvia. (IV. 590.)

20. *O. regalis* Hupé. †

«B. testa oblongo - turrita, sinistrorsa, tumidiuscula, cinerascens, maculis vel fasciis longitudinalibus transversalibusque articulata; spira acuminata, anfractibus planiusculis; apertura oblonga; columella valde arcuata, sinuosa et callosa; labro dextro simplici, acuto, subexpanso, intus incrassato; apertura alba; columella nigrescente tincta. — Alt. 70, diam. 34 mill.» (H.)

*) «Testa elongato-conica, solidula, striata ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis plus minusve obsolete; anfractus ultimus lutescens, strigis confertis violaceofuscis plerisque simplicibus variibusque nonnullis nigris pictis, ad suturam albidus, anfractus superiores albi, strigis latioribus saepius sursum furcatis et fascia unica angusta pallide fusca picti; spira conica, superne pallescens, apice summo minutim fuscopurpurea; anfr. 6½, convexi, ultimus rotundatus; apertura modice obliqua, dimidia testae longitudine multo brevior, anguste ovata, superne acuta, intus coerulescens, strigosa; columella strictiuscula, violascenti-albida; peristoma rectum, tenue, nigrofuscum, marginibus callo castaneo junctis. — Long. 55, diam. 29; apert. long. 27, lat. 16½ mill.» (v. M.)

**) «Testa ovato-elongata, solidula, striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis oculo armato solum conspicuis minus regularibus sculpta, sordide lutescens, strigis latissimis confertis purpureocastaneis fulminatis picta; anfractu ultimo obscure bi-trifasciato; spira conica superne plus minusve rosea, apice late et intense nigropurpurea; anfractus 6½, fere plani, ultimus haud tumidus; apertura modice obliqua, longitudine testae dimidia multo brevior, ovalis, superne acuta, intus lactea; columella strictiuscula, alba; peristoma intus distincte incrassatum nigrofuscum, marginibus callo castaneofusco junctis.

a. Long. 55, diam. 28, apert. long. 25, lat. 16 mill.

b. — 40, — 23, — — 19½, — 12 —» (v. M.)

Bulimus regalis Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 34. t. 10. f. 3.
(Malak. Bl. 1859. p. 49.)

Habitat in Brasilia.

21. *O. incisus* Hupé.

«B. testa elongato-turrita, sinistrali, irregulariter striis longitudinalibus corrugata; spira pyramidali-acuminata, apice obtuso; anfractibus subconvexis; apertura oblonga, obliqua; columella medio profunde excavata, contorta, incrassata, basi truncata; labro dextro simplici, acuto; fusco-castanea, flammulis longitudinalibus flexuosis vel angulatis in medio anfractuum fascia articulata instructis, fauce aperturae violacea; columella nigra; peristomate intus nigrescente limbato. — Alt. 62, diam. 33 mill.» (H. — Coll. Nr. 14.)

Bulimus incisus Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 36. t. 9. f. 1.
(Malak. Bl. 1859. p. 49.)

Habitat in Bolivia.

Obs. Ad hanc speciem sine dubio pertinet *Bul. regina* var. *Rece* Conch. ic. f. 168 c, ideoque *Orthalicus Melanostoma* Shuttle. ex parte.

22? *O. Loroisianus* Hupé. †

«B. testa elongato-turrita, sinistrali; spira pyramidali-acuminata; anfractibus 8 laevibus vel oblique exiliter striatis; apertura obliqua; columella valde medio contorta, callosa, basi subtruncata; peristomate acuto; fulvescenti-rosea; anfractibus primis fascia unica fusco articulata instructis, ultimo nigrescente, maculis aut strigis aurantio-luteis adperso; fauce aperturae alba; columella nigro tincta; callo basali albo. — Alt. 64, diam. 30 mill.» (H.)

Bulimus Loroisianus Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 35. t. 10.
f. 1. (Malak. Bl. 1859. p. 50.)

Habitat . . . ?

Obs. Haec forma ex icone varietas praecedentis esse videtur.

*

23. (17.) *melanostoma* Gray. — *Achatina perversa* et *melastoma* Swms. — *Achat. melanostoma* Gray. — *Orthalicus melastomus* (Corona) A². 226. — Surinam, Demerara. (IV. 594.)

24. (18.) *atramentarius* Pfr. (Coll. Nr. 15.) Corona A². 226. — *Achatina atramentaria* Pfr. — *Orthalicus iodes* Shuttle. — *Bulimus Boussingaultii* Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 37. t. 9. f. 2. — Columbia, Nova Granada. (IV. 594.)

25. *O. Mars* Pfr.

T. imperforata, oblongo-conica, solida, sublaevigata, carnea, livido-nebulosa; spira conica, vertice obtuso; sutura cre-

nulata; anfr. 7 modice convexi, medio griseo-violaceo marmorati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, antice rugoso-striatus; columella nigra, callosa, torta et plicata; apertura obliqua, ovalis, fundo margaritaceo - alba; perist. rectum obtusum, intus nigro-limbatum, marginibus callo nigro intrante junctis. — Long. 77, diam. 35 mill. Ap. 36 mill. longa, 24 lata. (Mus. Cuming.)

Orthalicus Mars Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 25. t. 2. f. 8; Malak. Bl. 1864. p. 77.

Habitat in republica Aequatoris.

*

26? (18.) *undulatus* Gould. † — *Achatina undulata* Guild., Pfr. Mon. II. p. 245. — Ins. caribaea «Union».

*

*

*

27. (20.) *Powisianus* Petit. — Corona A². 226. — *Bulimus Powisianus* Pet., Pfr. Mon. II. p. 140. — Nova Granada.

Obs. An forte huc referendae *Achatina Dennisoni* Reeve et *magnifica* Pfr.?

XXIII. Perideris Shuttleworth.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 592. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 205: sectio 5 *Achatinae*.

Species:

1. (18.) *Saulcyi* Joann. (Coll. Nr. 4.) *Achatina Saulcydi* Joann., Pfr. Mon. II. p. 243. — *Perideris* A². 205. — *Ach. torrida* Gould. — *Bulimus torridus* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 405. — *Limicolaria torrida* Ad. — Liberia. Non in insula Principis: Dohrn in Malak. Bl. XIII. p. 448.
2. (17.) *mucida* Gould. (Coll. Nr. 2.) *Bulimus mucidus* Gould. — *Achatina mucida* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 484. — *Perideris* A². 205. — *Limicolaria mucida* Ad. — Liberia.
3. (16.) *rubicundula* Gould. — *Bulimus rubicundulus* Gould Otia conch. p. 192. — *Achatina rubicundula* (*Perideris*) A². 205. — Liberia. (IV. 595.)
4. (15.) *interstinota* Gould. (Coll. Nr. 3.) *Bulimus interstinotus* Gould, *rubicundulus* Pfr. Mon. III. — *Achatina interstinota* Pfr. Mon. III. p. 479. — *Perideris* A². 205. — *Limicolaria interstinota* Ad. — Promont. Palmarum. (IV. 595.)
5. (13.) *flammigera* Fér. — *Helix flammigera* Fér. — *Bulimus Richii* Lam. — *Achatina flammigera* Desh., Pfr. Mon. II. p. 245. — Morel. Sér. conch. I. p. 25. t. 2. f. 3. — Drouët Moll. Guyan. p. 69. — *Perideris* A². 205. — *Achatina Richii* Reeve. — *Orthalicus flammigerus* Ad. — Peru? (Fér.), Guinea? (Alb.)

6. (12.) **auripigmentum Reeve.** (Coll. Nr. 4.) *Bulimus auripigmentum* Reeve, *Pfr. Mon.* III. p. 389. — *Achatina auripigmentum* (Perideris) A². 205. — *Orthalicus auripigmentum* Ad. — Habitat? (Non in insula Principis: Dohrn in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 418.)
7. (11.) **incolorata Shuttl.** — *Achatina incolorata* (Perideris) A². 205. — Grand Bassam Africae. (IV. 594.)
8. (10.) **onager Shuttl.** (Coll. Nr. 5.) *Achatina onager* (Perideris) A². 205. — Grand Bassam. (IV. 594.)
9. (9.) **iolarynx Shuttl.** — *Achatina onager* var. A². 205. — Grand Bassam. (IV. 594.)
10. (8.) **Moreletiana Desh.** (Coll. Nr. 6.) *Bulimus zezzeg* Morel. — *Achatina Moreletiana* Desh., *Pfr. Mon.* III. p. 480. — *Mord. Sér. conch.* I. p. 22. t. 2. f. 4. t. 3. f. 3. — Perideris A². 205. — *Achatina violacea* Pfr. — *Limicolaria violacea* Ad. — Gabon Africae occidentalis.
11. (7.) **Cailleana Morel.** — *Bulimus Cailleanus* Morel. — *Achatina aequatoria* Reeve. — *Perideris aequatoria* Shuttl., *Pfr. Mon.* IV. p. 593. — *Limicolaria aequatoria* Ad. — *Achatina Cailleana* Morel. *Sér. conch.* I. p. 24. t. 3. f. 1. — Grand Bassam.
12. (6.) **bifrons Shuttl.** (Coll. Nr. 7.) *Achatina bifrons* (Perideris) A². 205. — Grand Bassam. (IV. 593.)
13. (5.) **Solimana Morel.** (Coll. Nr. 8.) *Bulimus Solimanus* Morel, *Pfr. Mon.* III. p. 299. — *Bul. suturalis* Pfr., *Sillimani* Pfr. — *Achatina Sillimani* Desh. — *Achatina Solimana* Pet., Morel. *Sér. conch.* I. p. 23. t. 2. f. 2. — Perideris A². 205. — *Limicolaria suturalis* Ad. — Gabon Africae occidentalis.
14. (4.) **balteata Gould.** (Coll. Nr. 9.) *Bulimus balteatus* Gould. — *Achatina balteata* Gould. — *Achat. Gouldi* Reeve, *Pfr. Mon.* III. p. 480. — Perideris A². 205. — *Limicolaria Gouldi* Ad. — Liberia.
15. (3.) **Reeveana Pfr.** (Coll. Nr. 10.) *Achatina Reeveana* Pfr. *Mon.* II. p. 247. — Perideris A². 205. — *Limicolaria Reeveana* Ad. — Africa occidentalis.
16. (2.) **tenuis Gray.** — *Achatina tenuis* Pfr. *Mon.* II. p. 247. — Africa?
17. (1.) **alabaster Rang.** (Coll. Nr. 11.) Dohrn in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 423. — *Pfr. Novit. conch. Fasc.* XXVI. p. 344. Nr. 427. t. 76. f. 2—5. — *Helix alabaster* Rang. — *Achatina alabaster* Desh., *Pfr. Mon.* II. p. 247. — Morel. *Sér. conch.* I. p. 24. — Perideris A². 205. — *Pseudotrochus alabaster* Ad. — Ins. Principis.

* * *

18. (14.) **Kercadonis Grat.** — *Achatina Kercadonis* Grat., *Pfr. Mon.* II. p. 245. — *Orthalicus Kercadonis* Ad. — Brasilia, Peru? Africa. (IV. 595.)

19. P. Vignoni Morelet. †

« Testa imperforata, oblongo-turrita, solida, sub epidermide fugacissima albida, nitida, strigisque latis atro-purpureis ad basim confluentibus flammata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 7 parum convexi, priores violacei, minutum granulati et

spiraliter impressi, sequentes longitudinaliter striati, infra suturam plane marginatam subplicati, ultimus medio leviter coarctatus, deinde carinatus; columella stricta, subintorta, verticalis, oblique truncata; apertura mediocris, intus albo-coerulescens, ad truncaturam subcanaliculata, margine externo tenui, aegre recto. — Long. 49, diam. 20 mill. — Testa insignis, inter subgenera *Perideris* et *Pseudachatina* collocanda.» (Mor.)

Achatina Vignoni Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 189.

— — *Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 107*).
t. 4. f. 9.

Habitat in Guinea superiore (Lagos: Mann).

Obs. Cl. Dohrn (in litt. 1867) hanc speciem nonnisi statum juvenilem *Achatinae auripigmenti* Reeve esse assertit.

XXIV. Pseudachatina Albers.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 596. — Albers Helic. ed. Martens 1860. p. 204: sectio 4 Achatinae.

Species :

1. (1.) **Wrighti** Sow. (Coll. Nr. 1.) *Bulimus Wrighti* Sow. — *Achatina Wrighti* (Pseudachatina) A². 205. — Africa occidentalis. (IV. 596.)
2. (2.) **Dennisoni** Pfr. — Gabon Africae. (IV. 597.)
3. (3.) **Downesi** Gray. (Coll. Nr. 2.) *Bulimus Downesii* Gray, *Pfr. Mon. II. p. 15. — Helix crenata* Val. — *Achatina Leisana* Grat. — *Achat. Downesii* (Pseudachatina) A². 205. — Ins. Fernando Po Africae occidentalis. Non in insula Principis: Dohrn in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 118. (IV. 597.)
4. (4.) **Gabonensis** Shuttl. — *Achatina Downesii* Desh. — *Achatina Gabonensis* Morel. Sér. conch. I. p. 24. — *Pseudachatina* A². 205. — Gabon Africae. (IV. 598.)
5. (5.) **grandinata** Pfr. — *Achatina grandinata* (Pseudachatina) A². 205. — Gabon. (IV. 598.)

*) «Testa oblonga, conica, basi angulata, subtiliter striatula, nitidiuscula, ex luteo alba, strigis numerosis subfulminatis fusconigris picta; apex obtuse papillatus; anfractus 8, paululum convexi, ultimi tres basi angulo obtuso prominente cincti; sutura anguste marginata, leviter crenulata; apertura $\frac{1}{2}$ longitudinis superans, trapeziformis, mediocriter obliqua; columella fere recta, crassiuscula, roseoviolascens, inferne angustata, leviter retrorsum flexa, subtruncata; margo basalis convexus, margo externus strictus, ambo recti, tenues, angulo basali externo inter se distincti. — Long. 50, diam. maj. 24, min. 21; apert. alt. 30, lat. 14 mill.» (V. M.)

6. *Ps. elongata* Pfr.

T. imperforata, oblongo-turrita, solida, irregulariter oblique plicata et supra suturam cingulo granulato munita, rubello-fulvida; spira turrita, apice obtusula; sutura albo marginata, crenata; anfr. $7\frac{1}{2}$, superi convexi, sequentes subplanati, ultimus medio obtuse carinatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis superans; columella callosa, subtruncato-torta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, marginibus callo crasso albo juncus, dextro anguste expanso. — Long. 84, diam. 33 mill. Apert. 37 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

β. Minor, nigro-castanea, pallide marmorata. — Long. 70, diam. 28 mill.

Pseudachatina elongata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 832. Habitat ad fluvium Gabon Africae occidentalis.

* * *

7? *exarata* Müll. † — *Bulimus exaratus* Brug., Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 44. t. 8. f. 2. — *Helix exarata* Fér. — *Achatina exarata* Gray, (Pseudachatina) A². 205. — *Limicolaria exarata* Shuttle. — Guinea? (IV. 362: *Bulimus exaratus*.) Conf. Add.

XXV. *Limicolaria* Schumacher.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 584. — *Albers* Helic. ed. Martens 1860. p. 497: sectio 4 Achatinae.

Species:

1. (1.) *Africana* Reeve. — *Bulimus Africanus* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 384. — *Bul. speciosus* Parr. — *Achatina africana* (Limicolaria) A². 497. — Africa occidentalis.

2. *L. turris* Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, conferte striata, striis spiralibus paulo distantioribus granulato-decussata, pallide straminea unicolor vel strigis et flammis rufis variegata; spira turrita, apice obtusula; anfr. 40 modice convexi, ultimus $\frac{5}{12}$ longitudinis subaequans, ad suturam interdum impresso-marginatus et crenatus, juxta umbilicum subcompressus; columella leviter arcuata, coerulescens; apertura subverticalis, oblonga, basi subeffusa, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, fornicatum

reflexo. — Long. 114, diam. 43 mill. Ap. 49 mill. longa, 24 lata. (Mus. Cuming.)

Limicolaria turris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 25. t. 2. f. 3; Novit. conch. p. 162. Nr. 258. t. 44. f. 1—3.

Habitat ad fontes Nili Albi (Petherick).

*

3. (s.) *aedilis* Fér. — *Helix aedilis* Fér. — *Achatina aedilis* (Limicolaria) A². 197. — Africa occidentalis. (IV. 582.)
4. (s.) *Kordofana* Parr. (Coll. Nr. 4.) *Bulimus Kordofanus* Parr. — *Limicolaria Cordovana* Shuttle. — *Achatina kordofana* (Limicolaria) A². 197. — Kordofan Nigritiae. (IV. 582.)
5. (s.) *Adansoni* Pfr. (Coll. Nr. 2.) *Bulimus Kambeul* Brug. — *Helix Kambeul* Fér. — *Bulimus Adansoni* Pfr. Mon. II. p. 179 exclus. varr. — *Bul. achatinoides* Zgl. — *Achatina flammea* Oken. — *Limicolaria Kambeul* Ad. — *Achatina Adansoni* (Limicolaria) A². 197. — Conf. *Bulimus* (Limicolaria) *Adansoni* Lehm. (ex insulis Promontorii viridis) in Malak. Bl. XI. 1864. p. 48. t. 1. f. 3. Anat. — Senegambia, Gorea.
6. (s.) *Rüppelliana* Pfr. (Coll. Nr. 3.) *Bulimus Rüppellianus* Pfr. Mon. II. p. 180. — Abyssinia.

7. (s.) *L. strigata* Müller. †

« Testa anguste perforata, elongato-ovata, nitida, subtiliter striata, rufo-brunnea, strigis raris pallide flavis, versus aperturam evanescentibus; spira conica, apice subacuta, albida; sutura subcrenata, pallide flava; anfr. 9, subplani, superiores obsolete decussati, ultimus spira paulo brevior; columella verticalis, callosa, valide torta; apertura anguste elliptica, utrinque angulata; peristoma simplex, margine columellari dilatato, reflexo, violascente. — Long. 72, diam. 32½; ap. long. 33, lat. 16 mill. — β. Long. 68, diam. 28, ap. long. 31½, lat. 14 mill. » (v. M.)

Buccinum strigatum Müll. Verm. II. p. 147.

Bulimus strigatus Pfr. Mon. Hel. II. p. 181.

Limicolaria strigata Pfr. Mon. Hel. IV. p. 583.

Achatina strigata (Limicolaria) Alb. Helic. ed. Mart. p. 197. 199. Habitat Guinea?

*

8. (s.) *Numidica* Reeve. (Coll. Nr. 4.) *Bulimus Numidicus* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 386. — *Helix flammata* Cassil. — *Bulimus flammeus* Morel. Sér. conch. I. p. 17: Gabon. — *Achatina numidica* (Limicolaria) A². 197. — Martens in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 105. t. 4. f. 5—8. — Sennear. Non in insula Principis: Dohrn in Malak. Bl. 1866. p. 148.
9. (s.) *Bassamensis* Shuttle. (Coll. Nr. 5.) *Achatina bassamensis* (Limicolaria) A². 198. — Grand Bassam Africae. (IV. 583.)
10. (s.) *rubicunda* Shuttle. — *Achatina rubicunda* (Limicolaria) A². 198. — Guinea. (IV. 583.)

11. (10.) **pyrrha Alb.** — *Bulimus pyrrhus* Alb., *Pfr.* Mon. III. p. 383. — *Bul. xantholinus* Zgl. — *Achatina pyrrha* (Limicolaria) A². 198. — Habitat?
12. (11.) **turbinata Reeve.** — *Achatina turbinata* Lea? (Limicolaria) A². 198. — *Bulimus turbinatus* Reeve, *Pfr.* Mon. III. p. 387. — Africa occidentalis.
13. (12.) **felina Shuttl.** (Coll. Nr. 6.) *Achatina felina* (Limicolaria) A². 198. — Gabon, Grand Bassam Africae. (IV. 584.)

* * *

14. (18.) **flammea Müll.** (Coll. Nr. 7.) *Helix flammea* Müll. — *Helix ustilago* Bolt.? — *Bulimus flammeus* Brug., *Pfr.* Mon. III. p. 385. — *Achatina flammea* (Limicolaria) A². 198. — Africa. (IV. 584.)
15. (14.) **Sennaariensis Shuttl.** — *Achatina* (Limicolaria) *Sennaariensis* Martens in *Malak. Bl.* XII. 1865. p. 199. — Sennar Africae. (IV. 584.)
16. (15.) **Cailliaudi Pfr.** (Coll. Nr. 8.) *Bulimus Cailliaudi* *Pfr.* Mon. III. p. 386. — *Bul. Sennaariensis* «Parr.» *Mus. Brit.* — *Achatina Cailliaudi* (Limicolaria) A². 198. — Sennar Africae.
17. (16.) **Aurora Jay.** (Coll. Nr. 9.) *Bulimus Aurora* Jay, *Pfr.* Mon. II. p. 199; III. p. 385. — *Bulimus suffusus* Reeve. — *Limicolaria suffusa* Ad. — *Achatina Aurora* (Limicolaria) A². 198. — Gabon, Senegal.
18. (17.) **striatula Müll.** † — *Bulimus striatulus* Brug., *Pfr.* Mon. II. p. 181. — *Helix striatula* Fér. — *Achatina striatula* (Limicolaria) A². 198. — Africa. (IV. 585.)

19. **L. Hidalgo Crosse.**

«T. subobtecte umbilicata, globoso-turrita, ventricosa, tenuis, striatula, obsoletissime decussata, nitidula, diaphana, pallide olivaceo-lutea, unicolor; spira mediocriter elongata, apice obtusa; sutura simplice, irregulari, vix subcrenulata; anfr. 8½, convexi; primi 2 embryonales laeves, albidi, ultimus spiram superans; columella stricta, verticalis, basin attingens; apertura oblongo-semiovalis, intus albida; perist. simplex, album, margine columellari subanguste expanso, fornicatim reflexo, umbilici partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 46, diam. maj. 28 mill. Apert. 28 mill. longa, 13 lata.» (Cr.)

Limicolaria Hidalgo Crosse in *Journ. Conch.* XV. 1867. p. 446.
Habitat in Africa?

20. **L. Aethiops Morelet. †**

T. perforata, turrita, solidula, leviter striata, pallide fulva, flammulis, in anfractibus intermediis distinctis, rufis, in duobus ultimis confluentibus et saturate castaneis, ornata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, superne leves, ultimus testae 4/10 aequans; sutura marginata, inferne regulariter et confertim plicata; apertura fere verticalis, semi-ovalis, basi

angulata, intus caerulea; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 16 mill. » (M.)

Bulinus Aethiops Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 157.
Habitat in Guinea.

21. **L. ? obsoleta Morelet. †**

« T. perforata, truncata, ovato-fusiformis, solidula, obsolete striata, sub lente, praecipue ad suturas, granulato-decussata, vix nitens, cerea, luteo-fulva; anfr. superst. 6 convexiusculi, sutura subcrenulata, albida, juncti, ultimus testae $\frac{2}{10}$ aequans; apertura semi-ovalis, intus albido-carnea, basi angulata; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, ad perforationem exiguam, perviam, fornicato-reflexo. — Long. 30, diam. 15 mill. » (M.)

Bulinus obsoletus Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 158.
Habitat Sierra Leone.

22. **L. chromatella Morelet. †**

« T. angustissime perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, sublaevigata, infra suturas, in anfract. ultimis, breviter rugoso-striata, lutea vel aurantio-fulva, strigis distantibus, castaneis flammulata; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 7—8 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans; columella stricta, lilacina, recta vel recedens; apert. elliptica, basi angulata, intus margaritacea, strigis subpellucetibus; perist. rectum, tenue, margine columellari strictim dilatato, revoluto. — Longit. 37—40, diam. 18—19 mill. Ap. $16\frac{1}{2}$ —18 mill. longa, 11—12 lata. » (M.)

Bulinus chromatellus (Limicolaria) Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 154.
Habitat Angola (Welwitsch).

23. **L. jaspidea Morelet. †**

« T. subperforata, ovato-turrita, solidiuscula, longitudinaliter obsolete costulata, nitida, pallide lutea vel albido-fulva, strigis fuscis, numerosis, undulatis, interdum articulatis, varie picta; spira turrita, superne rosea, apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, infra suturas distinctius costulati, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; columella subrecta, atro-violacea, basim attingens; apertura semiovalis, inferne angulata, intus albido-caerulea, strigis pellucetibus; perist. rectum, tenue, margine columellari strictim dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 38, diam. 15 mill. » (M.)

Bulimus jaspideus (Limicolaria) Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 155.

Habitat Angola (Welwitsch).

*

24. (18.) *tenebricola* Reeve. (Coll. Nr. 40.) *Bulimus tenebricus* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 387. — *Achatina tenebrica* (Limicolaria) A². 198. — Africa occidentalis.

25. (19.) *spectralis* Reeve. (Coll. Nr. 44.) *Bulimus spectralis* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 387. — Habitat?

26. (20.) *luctuosa* Pfr. — *Bulimus luctuosus* Pfr. Mon. III. p. 387. — Africa occidentalis.

27. *L. Heuglini* Martens.

« Testa perforata, turrato-oblonga, regulariter striatula, nitidula, corneo-lutescens, rufo-flammulata; spira subturrita, apice obtuso; anfr. $7\frac{1}{2}$, plani, superiores tres rubescentes, ultimus paulum convexiusculus; sutura crenulata, linea impressa marginata; apertura $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans, subverticalis, basi vix angulata; peristoma simplex, rectum, margo columellaris reflexus, perpendicularis, violaceus. — A. Long. 34, diam. maj. 47, min. $45\frac{1}{2}$; apert. long. 15, lat. 9 mill. — B. Long. 35, diam. maj. 46, min. 44; apert. long. 15, lat. 8 mill.» (v. M.)

Achatina (Limicolaria) *Heuglini* Mart. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 94. t. 4. f. 4—4.

Habitat in Abyssinia meridionali (Heuglin).

*

28. (21.) *flammulata* Pfr. (Coll. Nr. 42.) *Bulimus flammulatus* Pfr. Mon. II. p. 484. — *Achatina flammulata* (Limicolaria) A². 198. — Angola Africae.

XXVI. *Achatina* Lamarck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 598 exclusis Ferussaciiis. — *Achatinae* Albers Helic. ed. Mart. p. 196, generis XVIII Heliceorum (Heliceaceorum) sectiones: 2. *Homorus* p. 200, 3. *Achatina s. str.* p. 200, 6. *Liguus* p. 206. (Sectiones: 4. *Limicolaria*, 4. *Pseudachatina* et 5 *Perideris* genera nobis sunt, et sectio 7. *Carelia* in genere *Spiraxi* servata est.) — *Cionellae* Alb. ibid. p. 253, generis XXV Heliceorum (Pupaceorum) sectiones: 4. *Glessula* p. 254 et 7. *Acicula* p. 260. — *Stenogyrae* Alb. ibid. p. 261, generis XXVI Heliceorum (Pupaceorum) sectio 5. *Subulina*

p. 266. — *Achatina Benoit* III. test. estram. Sicil. IV. 1862.
p. 225 (exclusis speciebus).

Conspectus specierum.

A. Genuinae.

1. Anfractu ultimo spiram subaequante
vel superante §. 1. Nr. 1—42.
2. Anfractu ultimo spira brevior.
- a. Variegatae §. 2. — 43—71.
- b. Corneae §. 3. — 72—110.

B. Turritae,

1. ventrosae §. 4. — 111—125.
2. graciles,
- a. anfractu ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
superante §. 5. — 126—136.
- b. anfractu ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
vix vel non aequante,
- a. laevigatae §. 6. — 137—163.
- b. striatae aut costulatae . . . §. 7. — 164—200.

C. Aciculares, columella vix truncata (*Caelianella*) §. 8. — 201—219.

D. Dubiae §. 9. — 220—230.

E. Species quarum definitiones non vidi.

§. 4.

1. (1.) **sinistrorsa Chemn.** (Coll. Nr. 4.) *Morlet* Sér. conch. I. p. 20. — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 313. Nr. 426. t. 76. f. 4 (var. *cornea*). — *Bulimus bicarinatus Brug.* — *Helix bicarinata Fér.* — *Achatina bicarinata Lam.* (*Achatina*) A². 201. — *Dohrn* in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 120. — *Insula Principis sinus Guineensis.* (II. 248.)
2. (2.) **variegata Col., Lam.** (Coll. Nr. 2.) *Achat.* A². 201. — *Bulimus achatinus Brug.* — *Helix achatina Fér.* — *Achatina perdix Lam.* — *Africa occidentalis.* (II. 249.)
3. (3.) **immaculata Lam.** — *Achat.* A². 201. — *Helix immaculata Fér.* — *Cape Delago Africae.* (II. 251. IV. 600.)

4. A. Layardi Pfr.

T. subfusiformi-ovata, tenuis, longitudinaliter plicatula, strigis plumbeo-fuscis et rufis, nec non maculis crebris fuscis saepe pallide cinctis ornata; spira conica, obtusula; sutura leviter marginata, subcrenata; anfr. fere 8 convexiusculi, superi leviter decussati, ultimus spiram superans, ventrosus, basi attenuatus; columella leviter arcuata, subtorta, late truncata, purpurea; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus coerulea.

lescenti-margaritacea; perist. simplex, marginibus callo purpurascente junctis, dextro intus rubro-limbato. — Long. 139, diam. 66 mill. Ap. 83 mill. longa, medio 36 lata. (Coll. Nr. 3.)

Achatina Layardi Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 238; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 27. t. 43. f. 5; Novit. conch. p. 153. Nr. 247. t. 40. f. 1. 2.

Habitat Oiba in ora orientali Africae (Layard).

*

5. (4.) **marginata Swains.** (Coll. Nr. 4.) Achat. A². 201 cum var. *graciliore*. — *Helix amphora* Fér., *marginata* Rang. — *Achatina amphora* Jay, *suturalis* Phil. — Africa occidentalis. (II. 249.)

6. **A. Hamillei Petit.** †

«A. testa conico-ovata, ad basim ventricosa, strigis castaneis undatis picta; spira acuminata; anfractibus 7—8, subrotundatis, superioribus plus minusve subtiliter decussatis, ultimo sublaevigato, ad suturam marginato; columella contorta, truncata; coerulescente albida; labro simplici. — Long. 90, lat. 50 mill.» (P.) — Long. apert. 52, lat. in medio 28 mill. (ex ic.)

Achatina Hamillei Petit in Journ. Conch. VII. 1859. p. 384. t. 13. f. 3.

— — (Achatina) Alb. Helic. ed. Mart. p. 201.

Habitat in ora occidentali Africae.

Obs. «Affinis *A. marginatae Swains.*»

*

7. (5.) **zebra Ohemn.** (Coll. Nr. 5.) Achat. A². 201 cum var. *Borniana* *) p. 204. — *Bulimus zebra* Brug. — *Helix zebra* Fér. — *Achatina Chemnitziana* Pfr. — *A. capensis* Alb. coll. (teste Martens l. c. p. 203.) — Promont. bonae spei. (II. 250.) — Var. *A. eburnoides* Sganz.

8. (6.) **obesa Pfr.** (Coll. Nr. 6.) Achat. A². 201. — Africa occidentalis. (IV. 600.)

9. (7.) **Kraussi Reeve.** (Coll. Nr. 7.) Achat. A². 201. — Algoa Bay Africae. (II. 250.)

10. (8.) **indotata Reeve.** (Coll. Nr. 8.) Achat. A². 201. — Africa meridionalis. (III. 483.)

11. (9.) **Redatsi Dunk.** — Zanzibar. (III. 483.)

*) «Testa oblonga, strigis crebris latiusculis, interdum confluentibus, subundulatis, sutura crenulata, linea impressa obsoleta, columella stritiuscula, oblique truncata, apertura trapezoideo-oblonga; margo externus parum arcuatus, columellaris late reflexus. — Long. 147, diam. 66; long. apert. 84, lat. 37 mill. — Caffraria. — *Achatina Borniana* Beck Ind p. 75.» (v. M.)

12. (10.) **Lamarckiana Pfr.** — Achat. A². 201. — *Achatina panthera* Reeve. — Madagascar. (II. 253.)
13. (11.) **purpurea Chemn.** (Coll. Nr. 9.) Achat. A². 201. — *Bulimus purpurascens* Brug. — *Helix purpurea* Fér. — Malaguetta Africae. (II. 253.)
14. (12.) **porphyrostoma Shuttl. †** — Africa occidentalis. (III. 483.)
15. (13.) **rhodostoma Phil.** (Coll. Nr. 10.) Achat. A². 201. — *Achat. ventricosa* Gould, *purpurea* Rv. — Africa occidentalis. (III. 484.)
16. (14.) **granulata Pfr.** (Coll. Nr. 11.) Achat. A². 201. — Natal. (III. 484.)
17. (15.) **testoma Pfr.** — Achat. A². 201. — Fernando Po. (III. 485.)

18. **A. Grevillei Pfr.**

T. ovato-oblonga, solida, striatula, sub epidermide tenui fuscula olivaceo-lutescens; spira conica, obtusa; sutura crenulata, late impresso-marginata; anfr. 6—7, supremi minutissime decussati, ultimus spiram superans, sublaevigatus, periphæria obsolete angulatus; columella subtorta, purpurea, anguste truncata; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus margariæo-albida; perist. tenue, expansiusculum, marginibus callo purpureo, sursum pallidiore junctis, dextro repando. — Long. 105, diam. 55 mill. Ap. 66 mill. longa, 36 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Grevillei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 438; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 78.

Habitat « Old Calabar » Africae.

19. **A. Bandeirana Morelet. †**

« T. ovato-subfusiformis, solidula, nitida, longitudinaliter ruguloso-striata, minutissime granulata; spira elongato-conica, apice acutiuscula, albida; anfr. 8½ convexiusculi, priores sub lente undique granulati, pallide fulvi; 2 ultimi ustulato-castanei, subregulariter plicato-striati, infra suturas lineis impressis paucis reticulati, ultimus fascia peripheriali obscure cingulatus, spiram aequans vel paulo minor; columella caerulea, subtorta, fere recta, attenuato-truncata; apert. acuminato-ovalis, intus caerulea; perist. rectum, tenue, fusco-limbatum, marginibus callo tenui, caeruleo junctis. — Long. 104, diam. 43 mill. » (M.)

Achatina Bandeirana Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 156.
Habitat « Pungo Andongo » Africae aequatorialis (Welwitsch).

20. (16.) **glutinosa Pfr.** — Achat. A². 201. — Africa occidentalis. (III. 485.)

21. **A. Petersi Martens.**

« T. ovato-conica, tenuis, perpendiculariter leviter rugosa et lineis impressis spiralibus raris percursa, subunicolor fulvo-

brunnea, varicibus castaneis picta, glutinose nitens; spira conica, sursum attenuata; anfr. 7, convexiusculi, sutura in superioribus simplex, in ultimo lineis impressis rugas decussantibus granulosa; columella valde torta, basi abrupte truncata, coerulescenti-alba; apertura parum obliqua, ovalis, intus lilacea; peristoma simplex, acutum, margine basali arcuato. — Long. 95, diam. 53 mill. Apertura 54 mill. longa, 30 lata. (v. M. — Coll. Nr. 42.)

Achatina Petersi Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 214; Alb. Helic. ed. II. p. 204.

Habitat Tette, Mossambique (Peters).

Obs. «Proxime affinis *A. glutinosae* Pfr., sed ventrosior et sculptura leviter discrepans.»

*

22. (17.) **Knorri Jonas.** — Achat. A². 204. — *Achatina prunum* Reeve. — Africa occidentalis. (II. 250. III. 485.)

23. (18.) **Cumingi Shuttl.** — Africa occidentalis. (III. 482.)

24. (19.) **inaequalis Pfr.** — Ins. Fernando Po. (IV. 604.)

25. *A. Tavaresiana* Morelet. †

«T. ventricosula, fusiformis, tenuis, semidiaphana, impressae granulata, nitida, luteo-virens, saturatius interdum strigata; spira acute conica, apice obtusiuscula; anfr. fere 9 convexi, ultimus ventriculosus, infra peripheriam striatus, spirae longitudinem superans; columella subrecta, oblique truncata, albescens; apertura oblonge ovalis, intus caeruleo-opalescens; perist. rectum, tenue. — Long. 67, diam. 34 mill.» (M.)

Achatina Tavaresiana Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 157.

Habitat «Pungo Andongo» Africae aequatorialis (Welwitsch).

26. *A. Bayaona* Morelet. †

«T. ovata, tenuis, longitudinaliter ruguloso-striata, oleosonitens; spira acute conica, minute granulata, rufo sursum flammulata; anfr. 8½ convexi, ultimus ventrosus infra suturam granuloso-striatus, spiram superans et rarius aequans; columella recta, subtorta, prope basim aperturæ truncata; apert. elliptico-ovalis, intus margaritacea; perist. rectum, tenue, marginibus callo superficiali junctis. — Long. 74, diam. 40 mill.» (M.)

Achatina Bayaona Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 157. Habitat in prov. Benguelensi Africae aequatorialis (Welwitsch).

27. *A. Paivana* Morelet. †

«T. oblonge conica, solida, longitudinaliter striata et epidermide minutissime granulata induta; rufo-fusca, saturatius strigata; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus obtuse angulatus, passim granulatus, longitudinem spirae superans; columella alba, leviter arcuata, subtorta, attenuato-truncata; apert. elliptico-ovalis, intus albida; perist. simplex, rectum, tenue, fusco-limbatum. — Long. 68, diam. 33 mill.» (M.)

Achatina Paivana Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 158.
Habitat in distr. Ambaca Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

28. (20.) *fulgurata* Pfr. — Africa occidentalis. (III. 486.)

29. *A. ovum* Pfr.

T. ovata, tenuis, laevigata, fulvo-lutea, strigis angustis rufis, saepe maculose interruptis picta; spira conica, sursum carnea, obtusa; sutura late marginata; anfr. 6 convexiusculi, superi sub lente minute granulati, ultimus spiram paulo superans, ventrosus; columella aurantiaco-carnea, arcuato-torta, basi vix truncata; apertura ampla, parum obliqua, late angulato-ovalis, intus concolor, submargaritacea; perist. simplex, tenue. — Long. 65, diam. 35 mill. Ap. 38 mill. longa, medio 22 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina ovum Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 238; Novit. conch. p. 154. Nr. 248. t. 40. f. 3. 4.

Habitat . . . ?

*

30. (21.) *papyracea* Pfr. (Coll. Nr. 48.) Ripae fluvii Nun Africae. (II. 254.)

31. (22.) *Aurora* Pfr. — Port. Natal. (IV. 602.)

32. *A. varicosa* Pfr.

T. inflato-ovata, tenuis, nitida, lutea, flammis latis atro-castaneis fulgurata, varicibusque nigricantibus irregulariter munita; spira turbinata, obtusa, granulata; anfr. 5—6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, striatulus, infra suturam striis spiralibus decussatus; columella compressa, acuta, leviter torta, anguste truncata; apertura subverticalis, ovalis, intus albida, flammis perlucentibus; perist. simplex, acutum, nigricanti-marginatum. — Long. 43, diam. 25 mill. Ap. 27 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 44.)

Achatina varicosa Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1864. p. 73. t. 2. f. 7. 8.

Habitat Enon promontorii bonae spei (Hartvig).

33. *A. Hortensiae* Morelet. †

«T. ovata, inflata, tenuis, pellucida, nitida, granulato-decussata, olivacea, fusco longitudinaliter et flexuose strigata; spira acute conica, brevis; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus inflatus, ad basim ruguloso-striatus, antice laevigatus, longitudinis dimidium superans; columella regulariter arcuata, pallida, abrupte truncata; apert. ovalis, intus opalina; perist. rectum ac tenue. — Long. 32, diam. 49 mill.» (M.)

Achatina Hortensiae Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 159.

Habitat Benguela Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

34. (22.) *siderata* Reeve. — Achat. A². 204. — Habitat? (III. 486.)

35. *A. semigranosa* Pfr.

T. ovato-turrita, tenuiuscula, lutescens, flammis castaneis fulguratis ornata; spira conica, obtusa; anfr. 7 modice convexi, superiores distincte seriatim granulati, ultimus spiram subaequans, infra medium minutissime decussatus, seriebus granulorum destitutus; columella alba, parum torta, late truncata; apertura vix obliqua, angulato-subelliptica; perist. simplex, acutum. — Long. 77, diam. 34 mill. Ap. 42 mill. longa, medio 49 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina semigranosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 25.

(Malak. Bl. 1864. p. 78.)

Habitat Cape Natal.

Obs. Differt ab *A. semidecussata* Menke forma ventrosa, anfractu ultimo majore et granulis distinctis.

*

36. (22.) *Natalensis* Pfr. — Port. Natal. (IV. 602.)

37. (27.) *semisculpta* Pfr. (Coll. Nr. 45.) Achat. A². 204. — Benguela Africae occidentalis. (II. 255.)

38. (22.) *albicans* Pfr. — Africa occidentalis. (III. 487.)

39. (22.) *Shuttleworthi* Pfr. — Grand Bassam Africae occidentalis. (IV. 603.)

40. *A. mollicella* Morelet. †

«T. imperforata, ovato-elongata, tenuis, nitida, hyalina, spiraliter exilissime striata, pallide fulva strigisque saturationibus in spira latiusculis, in ultimo anfractu creberrimis, zebriolata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, sutura

impressa discreti, ultimus inflatus, basi attenuatus, spiram superans; columella stricta, subtorta, fere recta, oblique truncata; apertura semi-ovalis, intus margaritacea, marginibus callo superficiali junctis, dextro arcuato, tenui, recto. — Long. 18, diam. 12 mill.» (M.)

Achatina mollicella Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 189.
Habitat rarissima in sylvis Guineae.

* * *

41. (34.) **Dennisoni Reeve.** † — Bogota Americae centralis.
(III. 486.)

42. (25.) **magnifica Pfr.** Proc. Zool. Soc. 1847. p. 232. — Respublica Aequatoris. (II. 255.)

Obs. *Ach. Dennisoni* et *magnifica* speciebus *Orthalici* sect. *Coronae* proxime affines videntur.

§. 2.

43. (30.) **reticulata Pfr.** (Coll. Nr. 16.) *Achat. A². 202.* — Zanzibar Africae. (II. 252.)

44. (31.) **laetea Reeve.** — *Achat. A². 202.* — Zanzibar. (II. 252.)

45. *A. Welwitschi* Morelet. †

«T. oblongo-conica, solida, epidermide tenui, rufa, deorsum saturatiore, induta; spira conica, superne pallida, rufo plus minusve conspicue flammulata, apice acuta, albida; anfr. 9½, convexi, granoso-decussati (granulis sensim accrescentibus), ultimus plicatulo-striatus, passim obsolete reticulatus, antice laevigatus, sutura crenulata marginatus, spiram non aequans; columella alba, antrorsum arcuata, anguste attenuato-truncata; apert. acuminato-ovalis, intus albido-caerulea, margaritacea; perist. rectum, fusco limbatum, marginibus callo mediocri introrsum diffuso, junctis. — Long. 126, diam. 64 mill.» (M.)

Achatina Welwitschi Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 156.
Habitat in provincia Angola Africae meridionalis (Welwitsch).

*

46. (28.) **panthera Fér.** (Coll. Nr. 17.) *Morelet Sér. conch. II. p. 69.* — *Achat. A². 201.* — *Helix panthera Fér.* — Madagascar, introducta in insula Mauritii. (II. 252.)

47. (33.) **balteata Reeve.** (Coll. Nr. 18.) *Achat. A². 201.* — Ripae fluvii Gambiae Africae. (III. 487.)

48. (34.) **tinota Reeve.** — *Achat. A². 201.* — Africa. (II. 252.)

49. (26.) **fulica Fér.** (Coll. Nr. 19.) *Achat. A². 201.* — *Helix fulica, borbonica et zebrina Fér., Mauritiana Quoy.* — *Achatina mauritiana et castanea Lam., Couroupa Less.* — Madagascar, introducta in insula Mauritii et Calcutta. Conf. *Bons.* in Journ. Conch. VII. p. 266. (II. 254.)

50. (36.) **acuta Lam.** (Coll. Nr. 20.) Achat. A². 204. — *Helix acuta* Fér. — *Achatina fulva* Reeve. — Sierra Leone. (II. 254. III. 488.)
 51. (37.) **fulva Brug.** — Achat. A². 204. — *Bulimus fulvus* Brug. — *Helix fulvescens* Fér. — *Achatina fulvescens* Gray, *maculata* Desh., *acuta* Reeve. — Senegambia? (II. 254. III. 488.)

52. **A. Planti Pfr.**

T. turrito-oblonga, solidula, carneo-albida, fuscule et castaneo irregulariter maculata et flammata; spira ovato-conica, apice rotundata; sutura subcrenata; anfr. 9 convexiusculi, summi minute granulato-decussati, 2 ultimi prope suturam granulati, tum subdistanter plicatuli, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella levissime recedens, basi oblique truncata; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo saturate castaneo, introrsum diffuso junctis. — Long. 434, diam. 47 mill. Ap. 62 mill. longa, medio 28 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Planti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 25. t. 3.
 f. 6; Novit. conch. p. 160. Nr. 256. t. 43.
 f. 4. 2.

Habitat Cape Natal (Plant).

Obs. Forma Oleacinarum nonnullarum, textura et colores *Bulimi Kraussi*.

*

53. (38.) **allisa Reeve.** (Coll. Nr. 24.) Achat. A². 202. — Promont. Palmarum, Zanzibar. (III. 489.)
 54. (39.) **vestita Pfr.** (Coll. Nr. 22.) Port. Natal. (IV. 603.)

55. **A. Lorioli Bonnet. †**

Testa subfusiformi-turrita, tenuis, transparens, obtusa, striis subobliquis, in anfractu ultimo sat fortibus sculpta; anfr. 7 convexiusculi, sutura leviter undulata; summi minutissime decussati, 2 vel 3 ultimi epidermide saturate fulva obducti, ultimus semiglobosus, maculis magnis, elongatis, irregularibus, saturate fuscis, extremitates non attingentibus ornatus; apertura ovalis, intus albido-violacea, maculis translucentibus; columella albida; peristoma tenuissimum. — Alt. 72, lat. 32 mill. (Ex descriptione gallica et icono.)

Achatina Lorioli Bonnet in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864.
 p. 279. t. 22. f. 4. 4a.

Habitat in Brasilia. (??)

Obs. Forma persimilis *A. vestitae* (Natalensi), spira multo minus obtusa et sutura simplice praecipue discrepans (ex icono).

56. *A. colubrina* Morelet. †

« T. ovato-turrita, subfusiformis, tenuiuscula, nitida, longitudinaliter plicatulo-striata, fuliginea, deorsum saturatior, strigis undulatis vel angularibus, nigricantibus, ornata; spira turrita, apice subacuta; sutura subcrenulata, pallide marginata; anfr. $9\frac{1}{2}$ convexi, priores plus minusve granulati, ultimus basi attenuatus, longitudinis $\frac{3}{7}$ aequans; columella subrecta, violaceo-fusca, basim fere attingens; apertura oblonge semiovalis, intus atro-purpurea, margaritacea; perist. rectum et tenue. — Long. 55, diam. 20 mill. » (M.)

Achatina colubrina Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 157.
Habitat Angola (Welwitsch).

57. *A. zebriolata* Morelet. †

« T. ovato-turrita, subtenuicula, obsolete et irregulariter striata, nitidula, albido-fulva seu grisea, strigis spadiceis, flexuosis, longitudinaliter vel oblique decurrentibus, picta; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura impressa, in anfr. 2 ultimis plerumque marginata; anfr. 8— $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus longitudinis $\frac{3}{7}$ aequans; columella arcuata, leviter truncata, basim fere attingens; apert. elliptica, intus lactea, fasciis pellucetibus; perist. acutum, rectum. — Long. 35, diam. 15 mill. » (M.)

Achatina zebriolata Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 158.
Habitat in distr. « Golungo Alto » provinciae Angola (Welwitsch).

58. *A. polychroa* Morelet. †

« T. oblongo-conica vel fusiformis, solidula, plicatulo-striata et lineis spiralibus leviter impressis hinc inde decussatula, albida vel fulva, strigis castaneis, latis, flammeis aut fulgurantibus, basi confluentibus, maculisque concoloribus varie picta; spira elongata, apice acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 9 convexiusculi, infra suturas arcuatim plicatulo-costulati, ultimus longitudinis $\frac{2}{3}$ paulo superans, strigis decurrentibus interdum oblique fasciatus; columella subtorta, recta, abrupte truncata, basim fere attingens; apertura truncato-ovalis, subcanaliculata, intus nitide callosa. — Long. 44, diam. 18; apert. long. 20, lat. 10 mill. » (M.)

Achatina polychroa Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 158.
Habitat in provincia Angola (Welwitsch).

59. *A. specularis* Morelet. †

« T. ovato-elongata, valde tenuis, sublaevigata, diaphana, albido-cornea, strigis rubiginis basi obscure notata; spira elon-

gato-conica, apice obtusiuscula; sutura impressa, subsimplex; anfr. 8 parum convexi, ultimus ventriculosus, longitudinis $\frac{2}{3}$ superans; columella leviter arcuata, prope basim abrupte truncata; apert. semiovalis; perist. tenue, rectum. — Long. 27, diam. 12 mill. » (M.)

Achatina specularis Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 159.
Habitat in provincia Angola (Welwitsch).

* * *

60. (47.) *ustulata* Lam. — Achat. A¹. 202. — *Helix ustulata* Fer.
— Promont. bonae spei. (II. 257.)

61. *A. Spekei* Dohrn. †

« Testa oblonga, solidula, superne obsoletissime granulata, sub epidermide cornea albida, irregulariter fulvo strigata; spira conica, apice obtusula, sutura submarginata; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; columella oblique truncata, arcuata, callo tenui induta; apertura oblongo-ovata. » (D.) Dimensiones desiderantur.

Achatina Spekei Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 117.
Habitat ad lacum Victoria N'yanza Africae (Speke).

Obs. « Accedit ad *A. ustulatam* Lam., a qua praecipue spira graciliore, apice tenuiore, anfractibus superioribus convexioribus, columella magis arcuata differt. »

*

62. (48.) *semidecussata* Menke. (Coll. Nr. 23.) Port. Natal. (II. 257.)

63. *A. textilis* W. Blanford. †

« Testa ovato-oblonga, solidula, translucens, prope suturam striata, caeterum laevigata, polita, saturate castanea, lineis densis verticalibus et horizontalibus griseo-lutescentibus, fila irregulariter intertexta simulantibus picta. Spira elongata, conoidea, lateribus convexis, apice obtuso, suturis impressis. Anfr. 7, convexi, ultimus circa $\frac{2}{3}$ totius longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura verticalis, truncato-semiovalis, intus lactea; perist. subincrassatum, album, marginibus callo tenui junctis, dextro basin versus leviter sinuato; columella profunde arcuata, basi oblique truncata. — Long. 26, diam. 13; apert. long. $10\frac{1}{2}$, lat. 7 mill. » (Bl. angl.)

Achatina textilis W. T. Blanford. Contrib. to Ind. Malac. VI.
1866. p. 11.

Habitat « Anamullay Hills » Indiae (Beddome).

* * *

64. (40.) **fasciata** **Müll.** (Coll. Nr. 24.) *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 438.
— *Liguus* A². 207. — *Bulimus vexillum* *Brug.*, *fasciatus* *Binn.*,
zebra *Orb.* — *Helix vexillum* *Fér.* — *Achatina vexillum* *Lam.*,
lineata *Val.*, *murrea* *Reeve*, *crenata* *Swms.*, *Anais* *Less.*, *pallida*
Swms., *lutea* *Wieg.*, *solida* *Say.* — *Liguus fasciatus* *Mart.* in
Malak. Bl. XII. 1865. p. 48. — *Pseudotrochus fasciatus* *Ad.*,
Mörch in *Journ. Conch.* XIII. p. 390. — Cuba, Florida. (II. 245.
IV. 604.)
65. (45.) **picata** **Reeve.** (Coll. Nr. 25.) *Liguus* A². 207. — Cuba.
(II. 256.) Nonne varietas praecedentis?
66. (45.) **Blainiana** **Poc.** (Coll. Nr. 26.) *Liguus* A². 207. — Cuba.
(III. 489.)
67. (44.) **Pocayana** **Pfr.** (Coll. Nr. 27.) *Liguus* A². 207. — Cuba.
(IV. 605.)
68. (41.) **virginica** **Linn.** (Coll. Nr. 28.) *Hjalmarson* in *Malak. Bl.*
1858. p. 453. — *Drouët* *Moll. Guyan.* p. 69. — *Liguus* A². 207.
— *Bulimus virgineus* *Brug.* — *Helix virginica* *Fér.* — *Achatina*
vittata *Swms.*, *vexillum* *De Kay.* — *Pseudotrochus virgineus* *Ad.*,
Mörch in *Journ. Conch.* XIII. p. 390. — Haiti (non Cuba),
Guyana. (II. 255.)
69. (42.) **emarginata** **Swains.** (Coll. Nr. 29.) *Ins. Antill.* (II. 256.)
70. (46.) **carinata** **Pfr.** — *Habitat?* (II. 248.)

* * *

71. **A. histrio** **Pfr.**

T. elongato-fusiformis, solidula, sublaevigata, id fundo pal-
lide lutescente strigis et flammis fuscis et brunneis irregula-
riter picta; spira elongata, subito in verticem acutiusculum
desinens; sutura crenata; anfr. 8 convexi, infra suturam pro-
funde plicati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenua-
tus; columella verticalis, oblique et anguste truncata; apertura
verticalis, subrhombico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine
dextro parum antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. infra me-
dium fere 8 mill. Ap. fere 10 mill. longa, 4 lata. (Coll.
Nr. 30.)

Achatina histrio *Pfr.* in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 85; *Novit.*
conch. Fasc. XXIV. p. 300. Nr. 410. t. 72.
f. 47. 48.

Habitat in insula Haiti (Smith).

§. 3.

72. (48.) **Comorensis** **Pfr.** — *Insulae Comorae.* (IV. 605.)

73. **A. praclustris** **Benson.** †

* Testa ovato-oblonga, pertenui, fragili, irregulariter pli-
cato-striata, nitente, pallide luteo-cornea; spira pyramidata,
apice obtuso, sutura profundiuscula, subcrenulata; anfractibus

8 $\frac{1}{2}$ convexiusculis, superne prope suturam tumidiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ testae superante, subinflato; apertura verticali, semiovali, latiuscula, columella subrecta, vix curvata, basi oblique truncata, peristomate recto, acuto. — Long. 33, diam. 17 mill.; apert. 15 mill. longa, 9 lata.» (B.)

Achatina praeuistris Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 462.

Habitat in provincia Orissa Indiae (Theobald).

74. *A. Chessoni* Benson. †

«Testa ovato-turrita, superne attenuata, scabre plicato-striata, striis minutissimis confertis obsoletis spiralibus decussata, fulvo-cornea, vel purpureo-fusca, translucida, nitidula; spira turrita, apicem versus obtusiusculum attenuata, sutura impressa, crenulata; anfractibus 11 $\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ testae superante inflatusculo; apertura subverticali, semiovali, latiuscula, columella subrecta, albido-callosa, basi vix oblique truncata, peristomate recto, tenui. — Long. 37, diam. 15 mill.; apert. 14 mill. longa, 8 lata.» (B.)

β. Gracilior; long. 33, lat. 12 mill.

Achatina Chessoni Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 462.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (J. Chesson).

*

75. (so.) *inornata* Pfr. (Coll. Nr. 34.) Homorus A². 200. — *Oleacina inornata* Ad. — Ceylon. (III. 490.)

76. *A. Beddomei* W. Blanford. †

«Testa turrito-ovata, solida, subtiliter et conferte subcostulato-striata, saturate purpureo-fusca, epidermide partim pallida. Spira convexa, sursum subacuminata, apice obtuso, ad dextram subinclinato, sutura impressa. Anfr. 7 $\frac{1}{2}$ —8, convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ totius longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura fere verticalis, subpiriformis, intus lactea; perist. incrassatum, album, margine externo strictiusculo, non arcuato, columella profunde curvata, callosa, basi suboblique et latiuscule truncata. — Long. 30, diam. 11 $\frac{1}{2}$; apert. long. 10, lat. 6 mill.» (Bl. angl.)

Achatina Beddomei W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 11.

Habitat «Anamullay Hills» Indiae, 5000 — 7000' alt. (Beddome.)

77. *A. Anamullica* W. T. Blanford. †

«Testa turrato-ovata, tenuis, subtiliter striata, cornea, vitreo-lucens. Spira turrata, lateribus convexis, apice obtuso, sutura impressa. Anfr. 8, vix convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura obliqua; perist. tenue; columella modice arcuata, basi oblique truncata. — Long. 27, diam. 12; apert. alt. 10, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Achatina Anamullica W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 7.

Habitat «Anamulay Hills» Indiae (Beddome),

Obs. «Characteribus intermedia inter *A. Nilagiricam* et species Ceylonenses oblongo-ovatas.»

*

(51. *lotophaga* Morel. vid. genus *Streptostele* Dohrn in vol. V. p. 457.)

78. (52.) *sericina* Jon. (Coll. Nr. 32.) *Oleacina sericina* Ad. — Guinea. (II. 292.) Conf. *Spiraxis Boivini* Morel. Nr. 53. p. 193.

79. (53.) *paritura* Gould. † — *Oleacina paritura* Ad. — *Glandina paritura* (Glandina) A². 27. — Liberia. (III. 494.)

80. (54.) *fusca* Pfr. — *Oleacina fusca* Ad. — Habitat? (III. 494.)

81. (55.) *Wallacei* Pfr. — *Cionella Wallacei* (Glessula) Mart. Ostas. Zool. II. p. 374. — Borneo. (IV. 606.)

82: (56.) *parabilis* Bens. † — Ceylon. (IV. 606.)

83. *A. serena* Benson. †

«Testa ovato-pyramidata, solidiuscula, politissima, obsolete vix striatula, fulvo-cornea, pellucida; spira elongata, subturrata, apice subito obtusato, sutura impressa, submarginata, crenulata; anfractibus $6\frac{1}{2}$ —7 subconvexis, superne prope suturam breviter convexis, ultimo ad basin vix compresso; apertura verticali $\frac{3}{7}$ longitudinis aequante, subtriangulata-ovata, peristomate recto obtusiusculo, margine columellari valde arcuato, albido-callosa, ad basin abrupte et oblique truncata. — Long. 20—24, diam. 9— $9\frac{1}{2}$; apert. long. 9, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina serena Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (May 1860.) p. 384.

Habitat Matelle insulae Ceylon (Layard).

*

84. (57.) *Malaguettana* Rang. † — *Helix Malaguettana* Rang. — Malaguettae Africae occidentalis. (II. 257.)

85. (58.) *Punctogallana* Pfr. — *Achatina ceylanica* Reeve. — *Oleacina Puncto-Gallana* Ad. — *Cionella punctogallana* (Glessula) A². 254. — Ceylon. (III. 493.)

86. (59.) *Ceylanica* Pfr. (Coll. Nr. 33.) *Achatina orophila* Bens., Reeve. — *Oleacina ceylonica* et *orophila* Ad. — *Cionella ceylanica* (Glessula) A². 254. — Ceylon. (II. 258.)

87. (80.) **crassilabris** Bens. — *Oleacina crassilabris* Ad. — *Cionella crassilabris* (Glessula) A². 254. — Bengalica. (II. 261. III. 493.)

88. **A. Orobia** Benson. †

« Testa ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, leviter striata, striis nonnullis remotiusculis profunde impressis sculpta, nitida, olivaceo-cornea; spira convexe pyramidata, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ convexiusculis, ad humerum angulatis, crenulatis, ultimo $\frac{1}{2}$ testae superante; apertura verticali semiovali, columella valde arcuata, callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, crassiusculo, obtuso. — Long. 41, diam. 5; apert. long. 4, diam. 3 mill.» (B.)

Achatina Orobia Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 461. ↗

Habitat Darjiling (W. T. Blanford).

*

89. (81.) **Perrotteti** Pfr. (Coll. Nr. 34.) *Oleacina Perrotteti* Ad. — *Cionella Perrotteti* (Glessula) A². 254. — Excludatur synonymum Reeveanum. — Var.: *A. Nilagirica* Bens., Reeve. — Mont. Neilgherries. (II. 260. III. 494.)

90. **A. Facula** Benson. †

« Testa turrato-ovata, tenui, laevigata, irregulariter striatula, translucens, nitida, pallide fulvo-cornea; spira turrato-conica, apice obtuso, sutura profundiuscula, irregulariter vix crenulata; anfractibus $7\frac{1}{2}$, subconvexis, ultimo $\frac{2}{3}$ testae vix attingente, antice leviter remote plicato-striato; apertura subverticali, semiovali, columella breviter valde arcuata, callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, tenui, marginibus callo tenui junctis. — Long. 48, diam. 8 mill.; apert. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (B.)

Achatina Perrotteti Reeve Conch. ic. Nr. 102. Nec Pfr.

— *Facula* Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 466.

Habitat in montibus Nilgherries (T. Jerdon).

*

91. (82.) **Bensoniana** Pfr. (Coll. Nr. 35.) *Oleacina Bensoniana* Ad. — Neilgherries. (III. 494.)

92. **A. Arthurii** Benson. †

« A. testa ovato-conica, irregulariter plicato-striata, luteo-fulva, polita, translucens; spira ovato-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $7\frac{1}{2}$, convexiusculis, prope suturam subcrenulatis; apertura subverticali, elliptico-ovata;

peristomate crassiusculo, callo parietali infra albido; margine columellari oblique truncato. — Long. 19, diam. 10, apert. long. 8 mill.» (B.)

Achatina Arthurii Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII.
(Mart. 1864) p. 209.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (Arth. Benson).

*

93. (ss.) *laevigata* Pfr. (Coll. Nr. 36.) Sierra Leone. (IV. 607.)

94. (ss.) *Jerdoni* Pfr. (Coll. Nr. 37.) *Oleacina Jerdoni* Ad. — Mont. Neilgherries. (III. 494.)

95. *A. Sumatrana* Martens. †

«Testa subconico-turrita, minute subirregulariter striata, nitida, laete castanea, apice pallidior; anfr. 7—8, convexi, sutura sat impressa, simplice divisi, ultimus basi sensim attenuatus; apertura subverticalis, emarginato-piriformis, $\frac{2}{3}$ longitudinis occupans; margo columellaris sat excavatus, spiralem tortus, infra oblique et distincte truncatus. — Long. $43\frac{1}{2}$, diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$; apert. alt. $4\frac{2}{3}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Cionella Sumatrana Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul.
1864. p. 527; (Glossula) Ostas. Zool. II.
p. 371. t. 22. f. 5.

Habitat prope Kepahiang insulae Sumatrae.

Obs. «Affinis *A. Oresadi* et *Jerdoni* Bens.»

96. *A. fulgens* Pfr.

T. oblongo-ovata, solidula, laevigata, pellucida, nitida, corneo-fulva; spira ovato-conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ad suturam anguste marginatam striatuli, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella perarcuata, albo-callosa, oblique sublate truncata; apertura verticalis, sinuato-elliptica; perist. rectum, obtusum. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fulgens Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 238; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 27.

Habitat . . . ?

*

97. (ss.) *conifera* Reeve. (Coll. Nr. 38.) *Oleacina conifera* Ad. — *Cionella conifera* (Leptinaria) A². 255. — Juan Fernandez. (III. 495.)

98. (ss.) *Oreas* Bens. — *Oleacina Oreas* Ad. — Mont. Neilgherries. (III. 495.)

99. *A. panaetha* Benson. †

« Testa ovato-oblonga, tenui, obsolete striatula, nitidissima, pellucida, olivaceo-cornea; spira ad apicem obtusiuscula, lateribus convexiusculis, sutura valde impressa, vix marginata, crenulata; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, superne prope suturam breviter convexis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis superante ad basin compressiusculo; apertura subverticali, subtriangulari-ovata, peristomate crassiusculo, obtuso, polito, albido, marginibus callo inconspicuo junctis, columellari arcuato, ad basin oblique truncato, intus plica obliqua spiraliter ascendente. — Long. 13, diam. 6; apert. long. 5, lat. 3 mill. » (B.)

Achatina panaetha Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (May 1860) p. 384.

Habitat Matelle insulae Ceylon.

100. *A. Botellus* Benson. †

« Testa oblonga, solidiuscula, laevigata, leviter striatula, sub lente indistincte confertim, spiraliter, minutissime acuducta, polita, fulvo-castanea; spira ovato-oblonga, apice valde obtuso, sutura impressa, leviter crenulata; anfractibus 7 convexiusculis, ultimo vix latiore; apertura subobliqua, semiovali, intus albida, columella valde arcuata, albido-callosa, basi subverticaliter truncata, peristomate recto, marginibus callo tenui junctis, dextrali latiusculo, planato, non incrassato. — Long. 48, diam. $7\frac{1}{2}$; apert. long. 7, lat. $3\frac{2}{3}$ mill. » (B.)

Achatina Botellus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 465.

Habitat in montibus Nilgherries (T. Jerdon).

*

101. (sr.) *Deshayesi* Pfr. (Coll. Nr. 39.) *Oleacina Deshayesi* Ad. — *Cionella Deshayesi* (Glossula) A². 254. — Ceylon et « Koondah Mountains » Indiae. (Ill. 495.)

102. (ss.) *pachychella* Bens. † — Ceylon. (IV. 608.)

103. *A. Pyramis* Benson. †

« Testa oblongo-turrita, solidula, laevigata, striatula, nitida, luteo-cornea; spira turrita, lateribus convexiusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 8 convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ testae aequante, antice obsolete plicato; apertura subverticali, elliptico-semiovali, columella arcuata, callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, obtuso, intus albido-labiato. — Long. 45, diam. 6; apert. long. 5, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Achatina Pyramis Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V.
(Jun. 1860) p. 463.

Habitat Teria Ghât Montium Khasia (Theobald).

*

104. (ss.) *crassula* Bens. — *Oleacina crassula* Ad. — Himalayah.
(III. 496.)

105. *A. paupercula* Blanford. †

«T. turrito-oblonga, solidula, nitidula, fulvo-cornea, impresso-striata; spira turrita, lateribus vix convexis, apice obtusa, submarginata. Anfr. 7, parum convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans. Columella valde arcuata, basi antice truncata. Apertura ovali-pyriformis; perist. rectum, intus vix labiatum, marginibus callo junctis. — Long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. alta, 2 lata.» (Bl.)

Achatina paupercula Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861.
p. 46. t. 1. f. 46.

Habitat in montibus Kolamullies, Patchamullies et Shevroys
(King, Foote).

106. *A. brevis* Pfr.

T. conico-ovata, tenuis, pellucida, fulvo-cornea; spira conica, apice obtusula; anfr. 6 modice convexi, striis a sutura descendentibus, deorsum evanescentibus distincte sculpti, ultimus spira paulo brevior, rotundatus; columella antrorsum torta, fere horizontaliter truncata; apertura fere verticalis, sinuato-ovalis; perist. tenue. — Long. 8—9, diam. 5— $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 40.)

Achatina brevis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387.

Habitat Ahmednugger Indiae.

*

107. (re.) *gemma* Bens. (Coll. Nr. 44.) *Oleacina gemma* Ad. — *Cionella gemma* (Glessula) A². 254. — Var.: *A. frumentum* Reeve.
— *Oleacina frumentum* Ad. — Bengalia. (III. 496.)

108. *A. Scrutillus* Benson. †

«Testa oblonga, solidiuscula, laevigata, subremote striatula, nitidula, fulvo-cornea; spira ovato-oblonga, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo $\frac{1}{2}$ testae superante; apertura verticali, ovato-elliptica, columella valde arcuata, basi subito et profunde truncata, peristomate recto, obtuso, marginibus callo crassiusculo junctis. — Long. 6, diam. $2\frac{2}{3}$; long. apert. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina Scrutillus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V.
(Jun. 1860) p. 463.

Habitat in provincia Orissa et in valle superiore fluminis Ner-
buddae Indiae centralis (Theobald).

109. *A. Mullorum* Blanford. †

«T. turrito-oblonga, solidiuscula, pallide cornea, diaphana, subremote leviter striata; spira turrita, apice obtusa, sutura impressa. Anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Columella brevis, arcuata, vix callosa, oblique truncata. Apertura fere semicircularis, verticalis; peristoma rectum, obtusum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. vix 4 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. alta, $1\frac{3}{4}$ lata.» (Bl.)

Achatina Mullorum Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861.
p. 16. t. 1. f. 17.

Habitat ad urbem Madras.

Obs. «Differt ab affinis *A. gemma* et *scrutillo* spira conica recti-
lineari, colore pallidior et sculptura.»

110. *A. Peguensis* Blanford. †

«Testa oblongo-ovata, solidula, saturate rufa, cornea, lineis distinctis, regulariter impressis notata. Spira convexo-conica, apice obtusa, sutura impressa, subcrenulata. Anfr. $6\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus antice subadscendens, $\frac{1}{2}$ longitudinis superans. Apertura verticalis, truncato-semicircularis; peristoma obtusum, subincrassatum, marginibus callo junctis; columella valde curvata, basi producta, subverticaliter truncata. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{3}{4}$ mill.» (Bl. angl.)

Achatina Peguensis Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865.
p. 14.

Habitat in valle Irawady, Pegu.

§. 4.

111. (71.) *cyanostroma* Rüpp. (Coll. Nr. 42.) Homorus A². 200. —
Glandina cyanostroma Morel. — Abyssinia. (II. 59.)

112. *A. montana* Martens. †

«Testa ovato-oblonga, striatula, vernicose nitida, viridulo-lutea, strigis solitariis fuscis picta; spira turrita, apice obtuso; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura profunda, crenulata; apertura $\frac{2}{3}$ longitudinis occupans, paulum obliqua, oblonge piriformis, intus coerulescens; peristoma simplex, tenue, margine columellari flexuoso, incrassato, albo, abrupte truncato. — Long.

44, diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$; apert. long. 6, lat. 4 mill. »
(v. M.)

Achatina montana Mart. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 95.

Habitat in Abyssinia orientali (Heuglin).

*

113. (73.) **Pfeifferi Dunk.** (Coll. Nr. 43.) Homorus *A*². 200. —
Loanda Africae occidentalis. (II. 259.)

114. (73.) **clavus Pfr.** — Homorus *A*². 200. — *Achat. inflecta* Gould.
— Liberia. (II. 260.)

115. (74.) **paxillus Reeve.** — Homorus *A*². 200. — Habitat? (III. 498.)

116. (75.) **Hugeli Pfr.** (Coll. Nr. 44.) Homorus *A*². 200. — *Oleacina*
Hugeli Ad. — Habitat? (II. 259.)

117. **A. Vadalica Benson. †**

« *A. testa* turrito-elongata, striatula, solidula, polita, translucens, luteo-cornea; spira versus apicem convexiusculo-turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 44 convexis, brevibus, superioribus costulato-striatis, ultimo subtus rotundato, $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequante; apertura vix obliqua, elliptico-ovata, marginibus callo junctis, columellari leviter arcuato, albido, oblique truncato, dextro basaliq. tenuibus. — Long. 34, diam. 9; apert. long. 8, lat. 5 mill. » (B.)

Achatina Vadalica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV.
(Jan. 1865) p. 45.

Habitat Wadale prope Ahmednugger (Fairbank).

118. **A. Calabarica Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuiuscula, conferte striata, nitida, fusco-nigricans, interdum pallidius strigata; spira subconcavo-producta, vertice minuto; anfr. 9 modice convexi, summi costulati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, medio filocarinatus; columella arcuata, ad basin aperturæ subverticalis rhombo-ellipticae oblique truncata; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 28, diam. 11 mill. Apert. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Calabarica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 832.

Habitat « Old Calabar » Africae.

119. **A. notigena Benson. †**

« Testa elongato-conica, superne attenuata, tenui, subcostulato-striata, fulvo-cornea, nitida, pellucida; spira turrita, superne attenuata, apice obtuso, sutura impressa, irregulariter crenulata; anfractibus 9—11 convexiusculis, ultimo $\frac{1}{2}$ testae non attingente; apertura subverticali, anguste semiovali, columella

vix arcuata, subverticali, basi suboblique truncata, peristomate recto, tenui, marginibus callo tenui junctis. — Long. 20, diam. 7; apert. long. 6, lat. 4 mill. » (B.)

β. Inflator, ovato-turrita; long. 22, diam. 8 mill.

Achatina notigena Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 462.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (Chesson) et prope Bombay (Theobald).

120. *A. hebes* Blanford. †

T. ventroso-turrita, pertenuis, irregulariter, praesertim ad suturam striata, pellucida, sericina, fulvo-cornea; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura verticalis, rhombeo-elliptica; columella perarcuata, oblique anguste truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 17, diam. 5 mill. Ap. oblique $4\frac{1}{2}$ longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 45.)

Achatina hebes Blanf. in sched. Cuming.

Habitat . . . ?

Obs. Species hoc nomine a beato Cuming communicata descriptioni *Spiraxidis hebetis* Blanf. (Nr. 49. p. 490) mihi incognitae minime respondet.

*

121. (76.) *clavata* Gray. — Sierra Leone. (II. 260.)

122. (77.) *nitens* Gray. — *Oleacina nitens* Ad. — *Cionella nitens* (Glessula) A². 254. — Ceylon. (II. 260.)

123. (78.) *amentum* Bens. — *Homorus* A². 200. — *Oleacina amentum* Ad. — Calcutta. (III. 499.)

124. (79.) *virens* Pfr. — Habitat? (IV. 609.)

125. (80.) *sculpta* Pfr. — Oahu ins. Sandwich. (IV. 609.)

§. 5.

(81. *Trinitaria* Gundl. vid. *Oleacina* Nr. 42.)

126. (82.) *curvilabris* Pfr. — *Oleacina curvilabris* Gray. — *Glandina curvilabris* (Varicella) A². 30. — Jamaica. (II. 258.)

127. (83.) *Javanica* Reeve. — *Stenogyra javanica* (Opeas) Mart. Ostas. Zool. II. p. 277*). t. 22. f. 44. — Java. (III. 493.)

*) «Testa subimperfectora, ovato-elongata, confertim striatula, striis antrosum curvatis, vitrea nitida; apex obtusiusculus; anfr. 7 (8?), convexi, sutura sat profunda divisa, ultimus compressus, basi sensim attenuatus; apertura infra sat obliqua, piriformi-ovata; margo columellaris concavus, paulum dilatatus, basi oblique leviter truncatus, ad insertionem latiuscule reflexus. — Long. 11, diam. $4\frac{1}{2}$ —5; apert. alt. $4\frac{1}{2}$, ampl. 2 mill. — Flores, Adenere, Ternate, Amboina.» (v. M.)

128. *A. monticola* Ménélet. †

«*T. elongato-turrita*, tenuis, valde nitida, longitudinaliter plicato-costulata, epidermide straminea induta; spira elongata, apice acutiuscula; sutura impressa, costulis prominentibus crenulata; anfr. 8—8½ vix convexiusculi, ultimus ventrosiusculus, infra medium obsolete angulatus, ⅓ longitudinis paulo superans; columella sub torta, oblique truncata, basim non attingens; apertura semiovalis; perist. rectum, simplex, tenue. — Longit. 47, diam. 6 mill.» (M.)

Achatina monticola Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 160.
Habitat in insula San Thomé Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

- 129. (84.) *impressa* Pfr. (Coll. Nr. 46.) *Glandina impressa* (Varicella) A². 30. — Haiti (Salté), St. Johns (Riise). (III. 497.)
- 130. (85.) *oerussa* Reeve. † — *Glandina corruscans* Ad. — Habitat? (III. 497.)
- 131. (86.) *costulata* Adams. (Coll. Nr. 47.) *Glandina costulata* (Varicella) A². 30. — *Achatina Adamsii* Pfr. olim. — *Bulinus costulatus* Ad. — Jamaica. (II. 267.)
- 132. (87.) *elata* Gundl. (Coll. Nr. 48.) *Subulina elata* Gundl., Arango in Poey Repert. 1865. p. 427. — Cuba. (IV. 640.)
- 133. (88.) *Adamsiana* Chitty. † — Jamaica. (IV. 640.)
- 134. (89.) *hyalina* Rang. † — *Helix hyalina* Rang. — Promontorium Viride. (II. 258.)
- 135. (90.) *tenera* Adams. † — *Oleacina tenera* Gray. — Jamaica. (III. 497.)
- 136. (91.) *solitaria* Adams. † — *Oleacina solitaria* Gray. — Jamaica. (III. 497.)

§. 6.

- 137. (92.) *Rangiana* Pfr. — *Stenogyra Rangiana* (Obeliscus) A². 264. — Republica mexicana. (II. 264.)
- 138. (93.) *Darwandi* Pfr. — Sennaar Africae. (IV. 644.)

139. *A. Foxcrofti* Pfr.

T. cylindrico-turrita, solidula, irregulariter striatula, sub epidermide cornea decidua albida; spira superne turrita, apice obtuso, tum cylindracea; sutura subcrenulata; anfr. 12½ convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella antrorsum arcuata, distincte et anguste truncata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 35, diam. 6½ mill. Ap. 6½ mill. longa, 3½ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Foxcrofti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 25. (Malak. Bl. 1864. p. 78.)

Habitat Sierra Leone (Foxcroft).

*

140. (94.) **turritellata** Desh. † — *Stenogyra turritellata* (Subulina) A². 266. — Habitat? (II. 259.)
 141. (95.) **bacilliformis** Jonas. (Coll. Nr. 49.) *Stenogyra bacilliformis* (Subulina) A². 266. — Guinea. (II. 264.)
 142. (96.) **involuta** Gould. (Coll. Nr. 50.) *Achatina Fraseri* Pfr. olim. — *Glandina involuta* (Varicella) A². 34. — Promont. Palmarum. (II. 263.)
 143. (97.) **Sennaariensis** Pfr. (Coll. Nr. 51.) *Glandina sennaariensis* (Varicella) A². 34. — Sennaar Africae. (IV. 612.)
 144. (98.) **corrosula** Pfr. — Mont. Neilgherries. (IV. 612.)

145. **A. Fairbanki** Benson. †

«A. testa subcylindraceo-turrita, striatula, obsolete et minutissime spiraliter decussata, polita, translucens, luteo-cornea; spira versus apicem ad latera subconvexa, vertice obtuso, sutura distincte impressa; anfractibus 8, subconvexis, brevibus, 4 ultimis in diametro lente accrescentibus, ultimo subtus rotundato $\frac{1}{4}$ longitudinis aequante; apertura subobliqua, ovata, superne subtusque angulata, marginibus callo junctis, columellari leviter arcuato, oblique truncato, dextro basaliq. tenuibus. — Long. 12, lat. 4; apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina Fairbanki Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. (Jan. 1865) p. 44.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (S. B. Fairbank).

Obs. «Affinis *A. corrosulae* Pfr.»

•

146. (99.) **semitarum** Rang. (Coll. Nr. 52.) Fisch. in Journ. Conch. VII. p. 185. t. 7. f. 4. 5. — *Helix semitarum* Rang. — *Achatina sylvatica* Pfr. olim (exclus. synonym.) — *Oleacina semitarum* Gray. — *Glandina semitarum* (Varicella) A². 34. — Ins. Antil. (II. 262. 263.)
 147. (100.) **Shiplayi** Pfr. — Mont. Neilgherries. (IV. 612.)

148. **A. Tamulica** Blanford. †

«Testa turrita, tenuis, pellucida, nitida, cornea, striatula; spira regulariter attenuata, apice obtusa. Anfr. 10 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis paulo superans, rotundatus; columella valde arcuata, oblique truncata. Apertura parum obliqua, subovalis; perist. simplex, tenue, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. alta, 3 lata.» (Bl.)

Achatina Tamulica Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 46.

Habitat prope Trichinopoly ad Cullagoody, etc.

Obs. «Affinis *A. Shiplayi* Pfr.; differt anfractibus paucioribus, apice obtusiore, etc.»

•

149. (101.) **pallens** Pfr. (Coll. Nr. 53.) *Glandina pallens* (Varicella) A². 31. — Africa orientalis. (IV. 613.) — Conf. *A. simpularia* Morel. Nr. 150.

150. (104.) **A. simpularia** Morelet. †

«T. turrita, apice acuta, solidula, irregulariter substriata, cerea, corneo-lutescens; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, basi attenuatus, $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; sutura linearis, marginata; columella leviter arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, semiovalis; peristoma simplex, acutum, rectum. — Long. 15, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Mor. 1860.)

Achatina simpularia Morel., Pfr. Mon. Helic. III. p. 496; IV. p. 613. Nr. 104.

— — — Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 70. t. 5. f. 4.

Oleacina simpularia (Electra) H. et A. Adams Gen. p. 106.

Habitat in insula Mayotte (E. Vesco).

Obs. Cl. Auctor *Ach. pallentem* Pfr. (ex insula Mohéli) synonymam laudat, id quod ex comparatione speciminis mei cum icone Moreletiana probatum non habeo.

151. **A. leptospira** Benson. †

«A. testa oblongo-turrita, striatula, nitente, pallide fusco-cornea; spira subanguste turrita, apice obtuso, sutura profundiuscula, crenulata; anfractibus 9, convexiusculis, superioribus brevibus convexioribus, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequante; apertura subobliqua, elliptica, marginibus callo junctis, columellari arcuato, oblique truncato, dextro tenui. — Long. 16, lat. 6 mill.» (B.)

Achatina leptospira Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. (Jan. 1865) p. 14.

Habitat in montibus Soomeysur dictis Indiae (Theobald).

152. (102.) **octona** Chemn. (Coll. Nr. 54.) Drouët Moll. Guyan. p. 70.

— Morel. Sér. conch. II. p. 72: Zanzibar. — *Helix octona* Chemn.

— *Bulinus octonus* Brug. — *Achatina novenaria* Ant., panamensis Mf. — *Subulina octona* Beck, Arango in Poey Repert. 1865. p. 127. — *Stenogyra octona* Shuttle., (Subulina) A². 267. — *Rumina* (Subulina) *octona* H. Ad. in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 444. — India occidentalis, etc. (II. 266.)

153. (103.) **trochlea** Pfr. (Coll. Nr. 55.) *Stenogyra trochlea* (Subulina) A². 267. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 49 *). An eadem? — Respubl. mexicana. (II. 266.)

(104. *simpularia* Morel. vid. Nr. 150.)

*) «Testa imperforata, subulata, subtiliter striatula, corneo-albida, oncolor, apice obtusa; sutura sat profunda; anfr. 11, planulati, ad suturas

154. *A. Sarissa* Benson. †

« Testa elongato-conica, tenui, laevigata, striatula, anfractibus ultimis sub lente confertim obsolete decussatis, nitidissima, olivaceo-cornea; spira elongato-pyramidata, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $9\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo $\frac{2}{7}$ testae superante; apertura subverticali, ovato-elliptica, columella obliqua, leviter arcuata, albido-callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, tenui. — Long. 46, diam. $5\frac{1}{2}$; apert. long. 5, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Achatina Sarissa Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860.) p. 463.

Habitat in Bengalia, ad ripas fluminis Gangetis (Dr. Cantor).

*

155. (106.) *Yatesi* Pfr. (Coll. Nr. 56.) Moyobamba Peruviae. (IV. 613.)
 156. (108.) *confusa* Pfr. — *Bulimus bacterionides* Reeve. — *Stenogyra confusa* (Subulina) A². 267. — Habitat? (III. 504.)
 157. (107.) *acicularis* Shuttl. † — *Stenogyra acicularis* Shuttl. — Portorico. (IV. 644.)
 158. (108.) *capillacea* Pfr. — Ceylon. (IV. 644.)
 159. (109.) *Chinensis* Pfr. — *Stenogyra Chinensis* Mart. Ostas. Zool. II. p. 54. — China. (IV. 644.)
 160. (110.) *levis* Adams. † — *Glandina laevis* Ad. — *Oleacina levis* Gray. — Jamaica. (III. 502.)
 161. (111.) *micans* Adams. † — *Spiraxis micans* Chitty. — *Glandina micans* Ad. — Jamaica. (III. 502.)
 162. (112.) *Spiculum* Bens. † — Ins. St. Vincentii. (IV. 644.)
 163. (113.) *Vera* Bens. † — Ins. St. Helenae. (IV. 645.)

§. 7.

164. (114.) *Cassiaea* Bens. — Montes Cassia Bengaliac. (III. 499.)
 165. (115.) *marmorea* Reeve. † — Carelia A². 208. — Habitat? (III. 499.)

166. *A. barbiger* Morelet. †

« T. clavato-turrita, solidula, epidermide membranaceo-filamentosa, saturate castanea, parum nitente, induta, tenuiter ruguloso-striata et spiraliter squamoso-ciliata; spira elongata, acuta; sutura impressa; anfr. 9 subplani, ultimus basi obtuse angulatus, longitudinis $\frac{1}{4}$ aequans; columella verticalis, sub-torta, oblique truncata; apertura semiovalis, intus coerulea; perist. simplex, rectum, tenue. — Long. 43, diam. 42 mill. » (M.)

constricti, ultimus basi subcarinulatus; apertura sat obliqua, oblongo-ovalis; columella subcallosa, leviter arcuata, basi oblique truncata; peristoma simplex, rectum, margine columellari non a columella discernendo. — Long. 25, diam. 5; apert. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Achatina barbigera Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 160.
Habitat in insula San Thomé Africae aequatorialis (Welwitsch).

167. *A. strigosa* Morelet. †

«T. elongato-turrita, solidula, pellucida, nitida, pallide straminea, confertim et regulariter costulato-striata; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 9 parum convexi, ultimus ventrosiusculus, $\frac{1}{2}$ longitudinis non aequans, infra medium saepius obscure angulatus; columella leviter arcuata, oblique truncata; apert. ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, tenue. — Long. 23, diam. 7 mill.» (M.)

Achatina strigosa Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 160.
Habitat in provincia Angola (Welwitsch).

168. *A. petrensis* Morelet. †

«T. elongato-turrita, tenuis, pellucida, nitida, cerea, confertum capillaceo-striata, pallide fulva; spira elongata, apice subacuta; sutura impressa, minute denticulata; anfr. 9—10 parum convexi, ultimus longitudinis $\frac{1}{2}$ non aequans, infra medium obtuse angulatus; columella leviter arcuata, truncata, basin non attingens; apert. semiovalis; perist. simplex, rectum, tenue. — Long. 46, diam. 5 mill.» (M.)

Achatina petrensis Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 161.
Habitat Sierra Leone (Welwitsch).

*

169. (116.) *Veruina* Bens. † — Ceylon. (IV. 615.)

170. (117.) *tenulospira* Bens. — Sikkim-Himalayah. (II. 268.)

171. *A. Hastula* Benson. †

«Testa turrito-subulata, tenui, oblique capillaceo-striata, fusco-cornea, nitidula; spira subulata, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfractibus 9, primis convexis, postremis convexiusculis, ultimo $\frac{2}{7}$ testae vix attingente; apertura vix obliqua, ovato-elliptica, peristomatis marginibus callo tenui junctis, dextrali recto, acuto, columellari arcuato calloso albedo, basi oblique truncato. — Long. $42\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$; long. apert. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina Hastula Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860.) p. 461.

Habitat Darjiling (W. T. Blanford).

*

172. (118.) *sulcata* Gray. (Coll. Nr. 67.) *Achatina vivipara* Sow., Pfr. — *Stenogyra sulcata* (Subulina) A². 267. — Habitat? (II. 264. 267.)

173. (119.) *A. striatella* Rang.

« Testa *turrita, tenuis*, albido-cerea, nitida, longitudinaliter confertim *costulato-striata*, striis ad axim *obliquis*; apex obtusulus; anfr. 8—9 *convexiusculi*, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequans, medio angulatus; columella arcuata, oblique truncata; apertura ovalis. — Long. 20, diam. $5\frac{1}{2}$; apert. long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill. » (D. — Coll. Nr. 68.)

Helix striatella Rang in Ann. sc. nat. XXIV. p. 38. t. 3. f. 7.
(Pfr. Mon. II. p. 264 in adnot.)

Achatina striatella Morel. Sér. conch. I. p. 26 (exclusa varietate).

Stenogyra (Subulina) *striatella* Dohrn in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 127.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis.

174. *A. angustior* Dohrn.

« Testa *turrito-subulata, solidiuscula*, vix nitida, cerea, longitudinaliter confertim *striata*, striis *parum obliquis*; apex obtusulus; anfr. 8—9 *subplani*, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis aequans, medio angulatus; columella arcuata oblique truncata; apertura ovalis. — Long. 44, diam. 4, apert. long. $3\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. » (D. — Coll. Nr. 69.)

Helix striatella Rang in Ann. sc. nat. XXIV. p. 38 ex parte.

Achatina striatella Pfr. Mon. II. p. 263; Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 17. 18.

— — var. Morel. Sér. conch. I. p. 26. (Long. 16, diam. 4; long. apert. 4, diam. 2 mill.)

Stenogyra (Subulina) *angustior* Dohrn in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 127.

Habitat in insula Principis.

175. (120.) *striata* Lea. † — Liberia. (II. 396. III. 504.)

176. (121.) *Californica* Pfr. — Binn. Terr. Moll. IV. p. 36. t. 79. f. 19. — Bland in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 166. f. 10. — California. (II. 266.)

177. *A. turricula* Martens. †

« Testa *turrita*, imperforata, subtiliter verticaliter *striata*, parum nitens, sordide flavescens; apex obtusiusculus; anfr. 9, regulariter accrescentes convexi, sutura profunda discrepti, ultimus angustatus; apertura ovato-lanceolata, superne acuta, inferne rotundata; peristoma simplex, margo externus strictus, rectus, columellaris adnatus; columella stricta, elongata, alba, ad basin valde oblique truncata. — Long. 48, diam. 6; apert. long. 5 mill. » (v. M.)

Stenogyra turricula Mart. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9.
Habitat Siam.

Obs. An eadem species? *Stenogyra turricula* Mart. Ostas. Zool. II.
p. 83. Vide: *Bulinus turricula* Mart. Nr. 793. p. 93.

178. *A. pertenuis* W. Blanford. †

«Testa pergracilis, turrita, tenuis, laete cornea, polita, dense minute et subirregulariter striata. Spira subulata, versus apicem obtusum subacuminata; sutura impressa, subcrenulata. Anfr. 41—42, convexi, ultimus circa $\frac{1}{3}$ longitudinis spirae aequans. Apertura obliqua, ovato-piriformis; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis; columella modice curvata, oblique truncata. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$, long. apert. 4 mill.» (Bl. angl.)

Achatina pertenuis W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865.
p. 45.

Habitat in districto Basseinensi, Pegu.

179. (122.) *Chiapensis* Pfr. (Coll. Nr. 70.) Chiapa reipublicae mexicanae. (IV. 646.)

180. (123.) *trypanodes* Pfr. — Mexico. (IV. 646.)

181. *A. Berendti* Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidula, conferte plicata, nitidula, subdiaphana, albido-cerea; spira regulariter attenuata, vertice acutiusculo; anfr. 42 aequaliter modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturæ oblique truncata; apertura vix obliqua, rhombo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. fere 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 74.)

Achatina Berendti Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 98.

Habitat Orizaba et Mirador reipublicae mexicanae.

182. (124.) *gracillior* Adams. — Jamaica. (III. 503. IV. 646.)

183. *A. succinea* Gundlach.

T. turrita, tenuis, sublaevigata, lineis impressis variciformibus irregulariter notata, pellucida, succinea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, supra basin aperturæ anguste sed distincte truncata; apertura parum obliqua, sinuato-oblonga, superne angulata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter

antrorsum arcuato. — Long. 45, diam. vix 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio 2 lata. (Coll. Nr. 72.)

Subulina succinea Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. BL V. 1858. p. 185.

Habitat «Brazo del Cauto» prope Santiago de Cuba (Gundlach).

•

184. (125.) *ocrea* *Pfr.* (Coll. Nr. 73.) *Oleacina cerea* Gray. — *Stenogyra cerea* (Subulina) A². 267. — Ins. Fernando Po. (III. 501.)

185. *A. cereola* Morelet. †

«T. elongato-turrita, apice obtusa, solidiuscula, tenere capillaceo-striata, nitida, pellucida, albido-fulvescens; anfr. 8 convexiusculi, sutura minute denticulata discreti, ultimus infra medium subangulatus, longitudinis $\frac{1}{4}$ vix superans; columella arcuata, oblique truncata, basim aperturæ non attingens; apertura oblonga; peristoma simplex, acutum, rectum. — Longit. 44, diam. 4 mill.» (M.)

Achatina cereola Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 74. t. 5. f. 3.

Habitat in insulis Mayotte et Mohéli.

•

186. (126.) *lirifera* Morel. † — Guatemala. (III. 504.)

187. (127.) *ohrysalis* *Pfr.* — Ins. Sandwich. (IV. 617.)

188. (128.) *arcuata* *Pfr.* — *Glandina arcuata* Ad., (Varicella) A². 80. — *Oleacina arcuata* Gray. — Jamaica. (II. 264.)

189. (129.) *Gossei* *Pfr.* — *Glandina Gossei* Ad. — *Oleacina Gossei* Gray. — Jamaica. (II. 267.)

190. (130.) *subulatoides* Orb. — *Subulina subulatoides* Arango in Poey Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (II. 267. IV. 617.)

191. *A. fuscidula* Morelet. †

«T. oblongo-turrita, clavata, apice acutiusculo, tenuis, oblique costulata, sub epidermide fusco-virente crystallina; anfr. 7 convexiusculi, ultimus inferne angulatus, longitudinis $\frac{1}{3}$ vix aequans; columella arcuata, oblique truncata, basim fere attingens; apertura semi-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, acutum, rectum. — Long. 8, diam. 3 mill.» (Mor.)

Achatina fuscidula Morel. Sér. conch. I. p. 26. t. 4. f. 9.

Habitat Gabon Africae occidentalis.

•

192. (131.) *cylindrella* Morel. † — *Glandina cylindrella* Ad. — Guatemala. (III. 502.)

193. (132.) *striosa* Adams. (Coll. Nr. 74.) *Glandina striosa* Ad. — Jamaica. (III. 502.)

194. (133.) *abdita* Poey. (Coll. Nr. 75.) *Subulina abdita* Poey, Arango in Poey Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (IV. 618.)

195. **A. musaecola Morelet.** †

«*T. imperforata*, acicularis, solidiuscula, longitudinaliter plicatula, nitida, sub epidermide pallide fulva cristallina; spira turrita, acuta; anfract. 8 lente crescentes, planulati, sutura minute crenulata discreti; columella callosa, arcuata, brevis, supra basim oblique truncata; apertura ovato-sinuata, marginibus incrassatis, callo junctis, dextro supra medium dilatato. — Long. 6, diam. 2 mill.» (M.)

Achatina musaecola Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 190. Habitat Guineam, in stipite Musarum.

*

196. (124.) **pellucens Adams.** (Coll. Nr. 76.) *Oleacina pellucens* Gray. — *Spiraxis pellucens* (Euspiraxis) A². 34. — Jamaica. (II. 295. III. 502.)
197. (125.) **exilis Pfr.** (Coll. Nr. 77.) *Ach. Michaudiana* Orb. — *Stenogyra exilis* (Subulina) A². 267. — *Subulina exilis* Arango in Poey Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (II. 268.)
198. (126.) **longispira Adams.** † — *Glandina longispira* Ad. — *Oleacina longispira* Gray. — Jamaica. (III. 503.)
199. (127.) **osculans Adams.** † — *Glandina osculans* Ad. — *Oleacina osculans* Gray. — Jamaica. (III. 503.)
200. (128.) **parvula Chitty.** † — Jamaica. (IV. 618.)

§. 8.

- (129. *ambigua* Pfr. vid. *Spiraxis* Nr. 13 in §. 2.)
- (140. *puella* Adams vid. *Spiraxis* Nr. 11 in §. 1.)
- (141. *lubrica* Müll. vid. *Ferussacia* Nr. 1.)
- (142. *Maderensis* Lowe vid. *Ferussacia* Nr. 2.)
- (143. *Azorica* Alb. vid. *Ferussacia* Nr. 3.)
- (144. *collina* Drouët vid. *Ferussacia minima* Siem. Nr. 5.)
- (145. *Mauensis* Pfr. vid. *Ferussacia* Nr. 6.)
- (146. *Boissyi* Dupuy vid. *Ferussacia* Nr. 4.)
- (147. *ennychia* Bourg. vid. *Ferussacia* Nr. 24.)
- (148. *Vescoi* Bourg. vid. *Ferussacia* Nr. 45.)
- (149. *Forbesi* Bourg. vid. *Ferussacia* Nr. 41.)
- (150. *debilis* Morel. vid. *Ferussacia* Nr. 25.)
- (151. *scaptobia* Bourg. vid. *Ferussacia* Nr. 26.)
- (152. *Hohenwarti* Rossm. vid. *Ferussacia* Nr. 28.)
- (153. *Terveri* Bourg. vid. *Ferussacia* Nr. 27.)
- (154. *gracilis* Lowe vid. *Ferussacia* Nr. 16.)
- (155. *Tandoniana* Shuttl. vid. *Ferussacia* Nr. 22.)

(*Caeciliana* Bourg.)

201. (124.) **producta Lowe.** (Coll. Nr. 78.) *Glandina producta* Alb. — *Caeciliana producta* Bourg. — *Cionella producta* (Acicula) A². 260. — *Achat. tornatellina* var. *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 113. — Portosanto. (III. 505.)
202. (127.) **Gundlachi Pfr.** (Coll. Nr. 79.) *Glandina Gundlachi* Ad. — *Stenogyra iota* Poey. — *Cionella Gundlachi* (Acicula) A². 260.

— *Caecilianella Gundlachi* Arango in Poey Repert. 1865. p. 138.
— Cuba. (III. 505.)

203. (158.) **acicula (Eucco.) Müll.** (Coll. Nr. 80.) *Bulimus acicula* Brug. — *Helix acicula* Stud. — *Columna aciculoides* Jan. — *Achatina aciculoides* Pfr. Mon. II. p. 74; *De Betta* olim. — *Cionella acicula* (Acicula) A². 260. — *Acicula hyalina* Biel Faun. Siebenb. p. 84. — *Walderd.* Syst. Verz. Cat. p. 4. — *Caecilianella acicula* Bourg., Mouss. Coq. Schläfli II. p. 84. — *Stabile* Moll. viv. Piém. 1864. p. 78. — *Glandina acicula* Mouss., *De Betta* Esame crit. p. 48. t. 4. f. 1—3. — *Caeciloides acicula* Mörch Moll. Dan. p. 39. — *Drouët* Moll. Côte d'or p. 59. — Europa media. (II. 274.)

204. **A. eburnea Risso.** †

«Testa fusiformi-elongatissima, fragillima, nitida, pellucida, albido-eburnea; spira elongata; apice obtuso; anfractibus 7 regulariter crescentibus, planiusculis vel convexiusculis, sutura valde impressa separatis; ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis attingente; apertura piriformi, infra dilatata; columella torta, valde truncata, basim non attingente; margine dextro antice arcuato; marginibus callo junctis. — Long. 6, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

Acicula eburnea Risso Hist. Eur. mérid. IV. p. 84. Nr. 482.

Caecilianella eburnea Bourg. Moll. Alp. Marit. 1864. p. 43.
t. 4. f. 20—22.

Habitat in Gallia meridionali.

Obs. «An huc *Bulimus acicula* Drap.?»

*

205. (159.) **anglica Bourg.** † — *Achatina acicula* Reeve. — *Caecilianella anglica* Bourg. — Britannia. (IV. 624.)
206. (160.) **Liesvillei Bourg.** (Coll. Nr. 84.) *Caecilianella Liesvillei* Bourg. — *Glandina Liesvillei* (Caecilianella) Mouss. Coq. voy. Roth p. 53: Hierosolymae. — Gallia. (IV. 624.)

207. **A. aglena Bourguignat.** †

«Testa minuta, turrito-oblonga, gracili, polita, diaphana, albida, apice paululum mamillata; anfractibus 7 planiusculis; sutura non marginata, sat impressa; ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis aequante; apertura piriformi, superne coarctata, ad basim dilatata; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro paululum antrorsum arcuato; columella recta truncata; ventre penultimi anfractus non convexo; marginibus callo junctis. — Long. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Caecilianella aglena Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 45.
t. 4. f. 3. 4.

Habitat in Gallia. (Ville-au-Bois-lès-Vandœuvre: Aube.)

*

208. (181.) **raphidia Bourg.** † — *Caecilianella raphidia Bourg.* — Algeria. (IV. 624.)
209. (182.) **tumulorum Bourg.** † — *Caecilianella tumulorum Bourg.* — *Glandina tumulorum* (Caecilianella) Mouss. Coq. voy. Roth (exclusa var. judaica = *Ferussacia judaica Bourg.*) — Graecia, Syria. (IV. 625.)
210. (183.) **Brondell Bourg.** † — *Glandina Brondellii Bourg.* — *Caecilianella Brondellii Bourg.* — Algeria. (IV. 625.)
211. (184.) **subsaxana Bourg.** † — *Caecilianella subsaxana Bourg.* — Graecia. (IV. 625.)
212. (185.) **nanodea Bourg.** † — *Caecilianella nanodea Bourg.* — Algeria. (IV. 626.)
- (186. *syriaca Bourg.* vid. *Spiraxis* Nr. 76.)
213. (187.) **nyctelia Bourg.** † — *Helix acicula Lowe.* — *Glandina acicula Alb.* — *Caecilianella nyctelia Bourg.* — *Achatina* (Acicula) *acicula* De Paiva Mon. moll. Mader. p. 444. *) — Madera. (IV. 626.)
214. (188.) **iota Adams.** (Coll. Nr. 82.) *Glandina iota Ad.* — *Cionella iota* (Acicula) A². 260. — Jamaica. (II. 295. III. 506.)
215. (189.) **balanus Bens.** (Coll. Nr. 83.) *Glandina balanus Mor.* — *Oleacina balanus Ad.* — *Cionella balanus* (Acicula) A². 261. — India orientalis. (III. 506.)
- (190. *minima Siem.* vid. *Ferussacia* Nr. 5.)
216. (191.) **pygmaea Ffr.** (Coll. Nr. 84.) *Oleacina pygmaea Ad.* — *Cionella pygmaea* (Acicula) A². 261. — *Caecilianella pygmaea Arango* in Poey Repert. 1865. p. 428. — Cuba. (II. 275.)

217. **A. Stephaniana Benoit.** †

«Testa elongato - fusiformis, solidula, polita, lactea; spira conico-turrata, apice obtusiuscula; sutura satis impressa, marginata; anfractus sex convexi, mediocriter accrescentes, ultimus subovatus, basi attenuatus, spiram superans; columella subverticalis, callosa, oblique truncata, basin non attingens; apertura ovato-lanceolata; peristoma simplex, rectum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro antrorsum arcuato. — Long. 6, diam. 2; apert. long. $2\frac{2}{3}$, lat. 4 mill.» (B.)

Achatina Stephaniana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 246. t. 8. f. 44.

Caecilianella Stephaniana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 242.

Habitat in Sicilia.

*) «Testa subulata, fusiformi - cylindracea, aciculari - turrata, gracilis, hyalina, nitens, albida; spira laxa, acicularis, apice attenuata; sutura obliquisima, anguste marginata; anfractus 6—7 plani, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans, spira brevior; columella laxa arcuata, basi anguste abrupteque truncata; apertura ovato-angustata s. lanceolata, supra acuminata, spira manifeste brevior; peristoma simplex, rectum, tenue, acutum. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$, apert. 2 mill. longa, $\frac{3}{4}$ lata.» (De P.)

218. *A. Petitiiana* Benoit. †

« Testa elongato-fusiformis, tenuis, polita, splendida, hyalina, albida; spira conico-turrita, apice paullum obtusa; sutura impressa, anguste marginata; anfractus sex, vix convexiusculi, rapide evoluti, ultimus subplanulatus, spiram superans; columella subarcuata, basi abrupte truncata; apertura lanceolata, angusta; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 5, diam. $4\frac{2}{3}$; apert. long. 2, lat. $\frac{3}{4}$ mill. » (Ben.)

Achatina Petitiiana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 247. t. 8. f. 8.

Caecilianaella Petitiiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 212.

Habitat in Sicilia.

219. *A. Gemmellariana* Benoit. †

« Testa elongato-cylindracea, gracilis, polita, splendida, hyalina, albida; spira turrita, parum attenuata, apice mammillata; sutura impressa, late marginata; anfractus sex subplanulati, minus rapide evoluti, ultimus cylindraceus spiram subaequans; columella arcuata, basi anguste et obsolete truncata; apertura angusta, oblongo-acuminata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro antrorsum arcuato. — Long. $4\frac{2}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$; apert. long. $4\frac{2}{3}$, lat. $\frac{3}{4}$ mill. » (Ben.)

Achatina Gemmellariana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 248. t. 8. f. 9.

Caecilianaella Gemmellariana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 212.

Habitat in Sicilia.

§. 9.

220. *A. Actoniana* Benoit. †

« Testa oblongo-fusiformis, vix gibbosa, tenuissima, splendidissima, hyalina, corneo-lutescens; spira turrito-conica, apice obtusa; sutura profunda, indistincte marginata; anfractus quinque convexi, extremi rapide evoluti, ultimus spiram subsuperans; columella paullum arcuata, basi angustissime truncata; apertura ovato-oblonga; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 4, diam. $\frac{1}{2}$; apert. long. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 mill. » (Ben.)

Achatina Actoniana Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 244. t. 10. f. 8.

Habitat in Sicilia.

221. *A. Aradasiana* Benoît. †

« Testa oblongo-cylindracea, polita, splendida, corneo-lutescens; spira turrito-conica, apice mammillata; sutura satis impressa, indistincte marginata; anfractus quinque convexiusculi, extremi rapide evoluti, ultimus spiram non aequans; columella subverticalis, vix intorta, basi anguste truncata; apertura oblongo-acuminata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo filiformi junctis, dextro antrorsum subarcuato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{3}{4}$ (??); apert. long. 2, lat. 4 mill. » (Ben.)

Achatina Aradasiana Benoît Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 244.
t. 10. f. 7.

Habitat in Sicilia.

Obs. Ferussaciae alicujus specimen minus adultum videtur: *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 212.

*

222. (174.) *consobrina* Orb. † — *Oleacina consobrina* Ad. — Cuba. (II. 285.)
223. (175.) *diaphana* King. † — Ins. Juan Fernandez. (II. 295.)
224. (176.) *Donelli* King. † — Lima. (II. 295.)
225. (178.) *miliaris* Jan. † — *Oleacina miliaris* Ad. — *Caeciliana* *miliaris* Bourg. — Habitat? (II. 276.)
226? (173.) *pusilla* Pfr. (Coll. Nr. 85.) Cuba. (II. 276.)
227. (177.) *Sellovi* King. † — Brasilia. (II. 296.)
228. (178.) *sordida* King. † — Rio Janeiro. (II. 296.)
229. (179.) *strigata* King. † — Brasilia. (II. 296.)
230. (180.) *unimemata* Jan. † — America meridionalis. (II. 248.)

Species quarum definitiones non vidi:

Caeciliana enhalia Bourg. Malac. terr. fluv. Bretagne 1860.
— *Letourneuxi* Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864.

Species fossiles:

Achatina

cylichna Lowe. — *Cyllichnidia De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 116.
— *Caeciliana cylichna* Bourg.
eulima Lowe, De Paiva Mon. moll. Mader. p. 115.
Grateloupi Bourg. — *Bulimus acicula* Bourg. Coq. foss. Adour. —
Caeciliana Grateloupi Bourg.

XXVII. *Geostilbia* Crosse.

«Testa imperforata, parva, fusiformi - cylindracea, tenuis, hyalina; apex subito rotundatus, obtusissimus; anfractus pauci; apertura elongato-piriformis; peristoma simplex, rectum, subincrassatum, margine columellari intus lamina longitudinali, diaphana, nitida, truncaturam mentiente, basin haud attingente, consolidato, basali late rotundato.

Animal incognitum, moribus subterraneis praeditum.»

Geostilbia (novum genus Heliceorum) Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 184.

«Genus forma et tenuitate testae nec non apice obtuso ad Caecilianellas accedit, sed columella non truncata et margine dextro subincrassato ab eis differt. Peristomate et aperturae forma nonnullis Ferussaciis similis est, sed apice obtusissimo quasi truncato, testa tenui et anfractuum numero exiguo ab omnibus discrepat.»

Species hucusque unica:

1. *G. caledonica* Crosse.

«T. imperforata, fusiformi-cylindracea, tenuis, polita, diaphana, corneo-hyalina; apex subito rotundatus, obtusissimus; sutura filo-marginata; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus lente descendens, tertiam longitudinis partem paulo superans; apertura elongato-piriformis; perist. simplex, rectum, tenue nec acutum, leviter incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari intus lamina longitudinali, parviuscula, diaphana, nitida, truncaturam mentiente, basin haud attingente consolidato, basali sat late rotundato, dextro antrorsum arcuato. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. maj. 4 mill.» (Cr. — Coll. Nr. 4. Dedit Crosse.)

Geostilbia caledonica Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 186. t. 7. f. 4.

Habitat Noumea Novae Caledoniae, in hortis, sub foliis emortuis, sub lignis detritis et in terra frequens (E. Marie).

XXVIII. *Ferussacia* (Risso) Bourguignat.

Testa imperforata, parvula, bulimiformis, solidula, epidermide destituta, laevigata, nitida cornea; columella sub torta, subcallosa, nunquam distincte truncata; peristoma simplex, rectum, obtusum.

Ferussacia Risso Hist. IV. 1826. p. 80 (err. *Ferrussacia*): novum genus Helicidarum. Typus: *Helix folliculus* Gron.

- Gray in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 178: genus Achatinanorum. Typus idem.
- Bourguignat in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 327; Amén. malac. I. p. 197; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IV. 1864. p. 113; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 200 (exclusis speciebus lamelliferis).
- Martens in Albers Helic. ed. II. 1860. p. 257 et Zua «Leach» Martens ibid. p. 255: sectiones Cionellae.

Achatinae, *Glandinae*, *Oleacinae*, *Bulimi* species Auctorum recentiorum.

Achatinae sectiones *Cionella* et *Amphorella* De Paiva Mon. moll. Mader. p. 104.

Genus *Cionella* a Jeffreys 1829 (Trans. Linn. Soc. XVI) pro *Helice lubrica* Müll. et *Buccino acicula* Müll. propositum, a Beckio 1837 (Ind. Mus. p. 79) tanquam subgenus Achatinae pro *Achatina lubrica*, *folliculo*, *tornatellina* et *trificea* (ultimis nunc Azecae speciebus) admissum, a Cl. v. Martens l. c. sensu multo latiore adoptatum est, includens sectiones: *Glossulam* (pro *Achatina nitente* Gray et affinis), *Leptinarium*, *Zuam*, *Azecam*, *Ferussaciam*, *Tornatellinam* et *Aciculam* (= *Caeciliana* Bourg.). Characteres generici communes pro hoc genere ampliatio erui non possunt, et sectio *Glossula* pariterque *Tornatellinae* genuinae valde heterogeneae inter reliquas apparent. Conf. Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 158 et 232.

Emissis speciebus lamelliferis, sicut in Mon. Hel. IV ad genera *Azecam* et *Tornatellinam* relatis, reliquae, praecedentibus Bourguignat et Martens in duabus sectionibus enumerari possunt.

§. 4. *Zua* Leach.

Testa ovato-oblonga; anfractus convexiusculi; apertura dimidiam longitudinem non attingens, ovata. (v. Mart.)

1. *F. lubrica* Müller.

Ferussacia subcylindrica (Zua) Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XIV. 1864. p. 203. Nr. 4. — *F. lubrica* (Zua) Murch Moll. Dan. p. 26. — *Helix subcylindrica* Linn.? — *Helix lubrica* Müll., *splendidula* Gmel.? — *Bulimus lubricus* Brug., Bielz Faun. Siebenb. p. 82. — *Bul. subcylindricus* Dupuy. — *Achatina lubrica* Menke, Pfr. Mon. II. p. 273; IV. p. 649. Nr. 444. — Schrenck

Moll. Amurl. 1867. p. 659. — *Achat. subcylindrica* Ant., Benoit Ill. test. Sicil. IV. p. 230. t. 5. f. 32. — *Glandina lubrica* Alb. — *Oleacina lubrica* Ad. — *Cionella lubrica* Jeffr., (Zua) A². 256 et *Cionella polita* (Zua) A². 256? — *Zua subcylindrica* Drouët Moll. Côte d'or p. 59. — Varr.: *Achatina nitens* Kok., *polita* Parr.? — *Helix lubricoides* Fér., *Bulimus lubricoides* Stimps., *Oleacina lubricoides* Ad. — Europa media, Status Uniti. (Coll. Nr. 1.)

2. F. Maderensis Lowe.

«Testa cylindraceo - seu angustato - oblonga, pellucida, nitens, graciliuscula, pallide cornea; spira ad apicem usque sensim attenuata; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, ultimus antice vix latior; apertura ovato-oblonga, testae latitudinem aequans; columella distincta arcuata, basi emarginata, in labrum attenuata; peristoma intus calloso-limbatum. — Long. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ —2, apert. 2 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (De Paiva. — Coll. Nr. 2.)

Helix Cochlicopa lubrica Lowe 1833.

Bulimus Maderensis (Zua) Lowe 1852.

Achatina lubrica ? Pfr. Mon. II. p. 273.

— *lubricoides* Pot. et Mich.?

— *Maderensis* Pfr. Mon. III. p. 504; IV. p. 619. Nr. 442.

— — (Cionella) De Paiva Mon. moll. Mader. 1867. p. 104.

Glandina Maderensis Alb. 1854.

Oleacina Madeirensis H. et A. Adams 1854.

Cionella maderensis (Zua) Alb. Helic. ed. Mart. p. 256.

Ferussacia Maderensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 203. Nr. 2.

Habitat frequens in insula Madera.

3. F. Azorica Albers.

Bourg. 1864. l. c. p. 203. Nr. 3. — *Glandina Azorica*

Alb. — *Achatina Azorica* Pfr. Mon. III. p. 504; IV. p. 620.

Nr. 443. — *Oleacina Azorica* Ad. — *Cionella azorica* (Zua) A². 256. — Ins. S. Miguel, Azor.

4. F. Boissyi Dupuy. †

Zua Boissii Dupuy. — *Achatina Boissyi* Pfr. Mon. IV. p. 620. Nr. 446. — Pyrenaeae Galliae.

5. F. minima Siemaszko. †

Achatina lubrica var. c. *exigua* Menke. — *Achat. minima* Siem. 1847, Pfr. Mon. III. p. 506; IV. p. 627. Nr. 470. —

A. pulchella Hartm., *lubricella* Zgl. — *A. collina* Drouët, Pfr. Mon. IV. p. 620. Nr. 144. — *Oleacina minima* Ad. — *Ferussacia exigua* « Menke » (Zua) Bourg. 1864. l. c. p. 204. Nr. 4. — Gallia, etc.

6. *F. Mauiensis* Pfr.

Achatina Mauiensis Pfr. Mon. IV. p. 620. Nr. 145. — Maui ins. Sandwich. (Coll. Nr. 3.)

§. 2. *Euferussacia Bourguignat.*

(*Ferussacia Martens.*)

Testa oblongo-ovata; anfractus planiusculi, in apicem subacutum terminati; apertura circiter dimidiam longitudinem aequans. (v. Mart.)

(*a. Folliculiana Bourguignat.*)

7. *F. folliculus Gronov.*

« Testa cylindrico-elongata, laevigata, nitida, subpellucida, corneo-lutescente; spira conico-elongatula, apice obtusiusculo, vel parum acutiusculo; anfractibus 6 convexiusculis irregulariter crescentibus, sutura corneo-pallidiore marginata separatis; tribus supremis regulariter crescentibus, quarto paululum majore; antepenultimo magno, parum velocius descendente; ultimo dimidiam longitudinis non attingente; apertura lunato-oblonga; peristomate acuto, simplice; columella parvula, recta; margine externo ad insertionem (causa suturae zonulo-marginata) primo sulcato, ac antrorsum arcuato; marginibus, callo exiguo albidulo, junctis. — Alt. 9, diam. 3; apert. alt. 3, lat. 2 mill. » (Bg. 1860. — Coll. Nr. 4.)

Helix folliculus Gronov. Zoophyl. III. p. 296. t. 19. f. 15. 16.

Achatina folliculus Lam., Pfr. Mon. Helic. II. p. 283 ex parte.

— — Benoit Ill. test. Sicil. IV. p. 236. t. 5. f. 26.

— — (Cionella) De Paiva Mon. moll. Mader. p. 106.

— Risso Desh. Encycl. méth. II. p. 12. Nr. 9.

Glandina folliculus Pfr., Phil., Küst.

Bulimus folliculus Morelet Moll. du Port. p. 73?

Cionella folliculus Beck, (*Ferussacia*) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 157.

— — Dohrn et Heynem. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 109.

Ferussacia folliculus Bourg. Amén. malac. I. p. 197; Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 22. t. 2. f. 1—3; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 204. Nr. 5.

Oleacina folliculus Pfr. Mon. Helic. IV. p. 636. Nr. 53.

Habitat in Gallia meridionali et Catalonia.

8. *F. regularis* Bourguignat. †

« Testa cylindrico-elongata, laevigata, nitida, subpellucida, corneo-lutescente; spira conico-elongata, apice acutiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura corneo-pallidior separatis; ultimo dimidiam longitudinis non attingente; apertura oblonga; columella recta, parvula, parum intus torta-lamellosa; peristomate recto, simplice; margine externo antrorsum regulariter vix arcuato; marginibus callo albidulo junctis. — Alt. 40, diam. 3, apert. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 2 mill. » (B. 1860.)

Ferussacia regularis Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 20. t. 2. f. 7—9; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 204. Nr. 6.

Habitat in insula Malta et prope Neapolim.

Obs. « Differt a *F. folliculo* anfractibus lente et regularissime accrescentibus, columella fortiore et margine columellari regulariter arcuato. » (B. 1864.)

9. *F. amaurenia* Bourguignat. †

Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. t. 2. f. 14—16 (sine descriptione); Malac. Algér. II. p. 37. t. 3. f. 10—12; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 204. Nr. 7. — Algeria. (Descriptionem non vidi.)

10. *F. nitidissima* Kryloki. †

Bulimus nitidissimus Kryn. 1833. — *Achatina nitidissima* Pfr. Mon. II. p. 284. Nr. 443. — *Oleacina nitidissima* Pfr. Mon. IV. p. 637. Nr. 55. — *Ferussacia nitidissima* Bourg. 1864. l. c. p. 204. Nr. 8. — Tauria.

11. *F. Forbesi* Bourguignat.

Bourg. Amén. malac. I. p. 204; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 205. Nr. 9. — *Achatina nitidissima* Forb. 1838, Pfr. Mon. II. p. 284. Nr. 444. — *Glandina nitidissima* Morel. — *Oleacina nitidissima* Gray. — *Achatina Forbesi* Pfr. Mon. IV. p. 624. Nr. 449. — Algeria. (Coll. Nr. 5.)

12. *F. terebella* Lowe.

Bourg. 1864. l. c. p. 205. Nr. 10. — *Achatina terebella* Lowe, *Pfr.* Mon. III. p. 510. — *Glandina terebella* Alb. — *Oleacina terebella* Gray, *Pfr.* Mon. IV. p. 636. Nr. 50. — *Achatina gracilis* γ *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 108. — Portosancto. (Coll. Nr. 6.)

13. *F. amblya* Bourguignat. †

Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. t. 2. f. 47—49 (sine descriptione); Malac. Algér. II. p. 40. t. 3. f. 43—45; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 205. Nr. 44. — Algeria, Marocco. (Descriptionem non vidi.)

14. *F. Gronoviana* Risso. †

« Testa cylindrico- obesoque-elongata, paululum *streptaxi-* forme, nitida, parum pellucida, pallide corneo-lutescente; spira attenuata; apice obtuso; anfractibus 6 irregulariter crescentibus convexiusculis, sutura corneo-marginata separatis; tribus supremis parvulis, regulariter crescentibus; quarto majore, sinistre praesertim convexo; antepenultimo maximo, parum velocius descendente; ultimo dimidiam longitudinis non attingente; apertura lunato-oblonga; peristomate acuto, simplice; columella paululum curvata, parvula, vix sublamellosa; margine externo antrorsum, parum ac regulariter arcuato; marginibus callo exiguo junctis. — Alt. 8, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. » (B. 1860.)

Ferrussacia Gronoviana Risso Hist. IV. p. 80. t. 3. f. 27. (Male teste *Bourg.*)

Ferussacia Gronoviana *Bourg.* Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 18. t. 2. f. 4—6; Moll. Alp. Marit. p. 44. t. 1. f. 8—10; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 205. Nr. 42.

Habitat in littoribus Galloprovinciae et Italiae.

15. *F. Vescoi* Bourguignat. †

Bourg. Amén. malac. I. p. 203; Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 23. t. 2. f. 40—43; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 206. Nr. 43. — *Glandina Vescoi* *Bourg.* — *Achatina Vescoi* *Pfr.* Mon. IV. p. 624. Nr. 448. — *Achatina palustris* Parr. — *Ach. folliculus* var. *Vescoi* Benoit Ill. test. Sicil. p. 236. t. 8. f. 4. — Italia, Hispania, Lusitania, Graecia, Gallia, Algeria.

16. *F. gracilis* Lowe.

Bourg. 1864. l. c. p. 206. Nr. 45. — *Helix gracilis* Lowe. — *Achatina gracilis* *Pfr.* Mon. II. p. 284; III. p. 505; IV.

p. 623. Nr. 454. — *Cionella De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 407 *).
— *Glandina gracilis* Mor. — Portosancto. (Coll. Nr. 7.)

17. *F. Lowei* Paiva.

«T. elliptico-fusiformis, minuta, fulvo-cornea, gracilis, nitida; spira producta; sutura obsoleta, vix distincta; columella subcallosa, prominula, in labrum attenuata; anfr. 6—7 planati, ultimus magnus, ad suturam late marginatus; apertura ovato-acuminata, spiram superans; peristoma intus album, labro incrassato, medio subarcuato. — Longit. 5—6, diam. 2; apert. 2—2½; spira 2—3 mill. longa.» (De P. — Coll. Nr. 8.)

Achatina Lowei Paiva in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 339.
t. 11. f. 1; (*Cionella*) Mon. moll. Mader.
1867. p. 408. t. 2. f. 7.

Habitat rara in insula Portosancto.

18. *F. vitrea* Webb et Berthelot.

Bourg. 1864. l. c. p. 206. Nr. 46. — *Achatina vitrea* Webb et Berth., Pfr. Mon. II. p. 274. — *Bulimus vitreus* Orb., Pfr. Mon. IV. p. 455. Nr. 690. — Teneriffa.

19. *F. aphelina* Bourguignat. †

«Species spira perelongata, *F. vitreae* analog.»

Ferussacia aphelina Bourg. Malac. Algér. II. p. 29; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 207. Nr. 47.

Habitat in Sicilia.

20. *F. abromia* Bourguignat. †

«Species lanceolata, ut *F. vitrea*, costulata.»

Ferussacia abromia Bourg. Malac. Algér. II. p. 45. t. 3. f. 29—31; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 207. Nr. 48.

Habitat in Algeria et Sicilia.

*) «Testa elongato-angustata s. oblongo-turrita, fusiformis, fulvo-cornea, gracilis, utrinque attenuata, vitrea s. hyalina, nitens, laevigata; spira subacuminata, producta, gracili-atenuata, testae dimidium excedens; sutura obsoleta; anfractus 5½—6½ planati aequales, aequi-crescentes, ultimus spira paulo brevior; columella stricta, callosa, obsolete truncata, in labrum submarginatum attenuata; apertura ovato-acuminata, edentula, spiram subaequans; peristoma rectum, margine supero antrosum arcuato. — Long. 3—3½, diam. 2, apert. 1½ mill. longa. — Varietates 4: α. subula; β. vitrea; γ. terebella (*Achatina terebella* Lowe); δ. ventricosa.» (De P.)

(b. *Procerutiana* Bourg.)21. *F. Webbi* Orbigny.

Bourg. 1864. l. c. p. 207. Nr. 49. — *Achatina folliculus* Webb et Berth. — *Bulimus Webbii* Orb., Pfr. Mon. II. p. 465; IV. p. 449. Nr. 442. — Ins. Canar.

22. *F. Tandoniana* Shuttleworth. †

Bourg. 1864. l. c. p. 209. Nr. 34. — *Bulimus Parolinianus* Orb. Moll. Canar. t. 2. f. 29. — *Bulimus pulchellus* Moq.-Tand. — *Achatina Tandoniana* Shuttl., Pfr. Mon. III. p. 656; IV. p. 623. Nr. 455. — *Oleacina Tandoniana* Ad. — Ins. Canar.

23. *F. ennychia* Bourguignat. †

Bourg. Amén. malac. I. p. 202; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 240. Nr. 36. — *Achatina ennychia* Pfr. Mon. IV. p. 620. Nr. 447. — Bona Algeriae.

24. *F. debilis* Morelet.

Bourg. Amén. malac. I. p. 206; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 240. Nr. 37. — *Glandina debilis* Morel. — *Achatina debilis* Pfr. Mon. IV. p. 622. Nr. 450. — Algeria.

25. *F. scaptobia* Bourguignat. †

Bourg. Amén. malac. I. p. 207; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 240. Nr. 38. — *Achatina scaptobia* Pfr. Mon. IV. p. 622. Nr. 454. — Constantine Algeriae.

26. *F. Terveri* Bourguignat. †

Bourg. Amén. malac. I. p. 208; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 244. Nr. 40. — *Achatina Terveri* Pfr. Mon. IV. p. 623. Nr. 453. — Algeria, Oran.

(c. *Hohenwartiana* Bourg.)27. *F. Hohenwarti* Rossmässler.

Bourg. 1864. l. c. p. 244. Nr. 42. — *Achatina Hohenwarti* Rossm., Pfr. Mon. II. p. 274 (ex parte); III. p. 505; IV. p. 622. Nr. 452. — *Helix pusilla* Scac.? — *Cascilianella Hohenwarti* Bourg. 1856. — *Cionella Hohenwarti* (Acicula) A². 260. — *Glandina Hohenwarti* Alb., De Betta Esame crit. 1864. p. 26. t. 1. f. 7—9. — *Oleacina Hohenwarti* Alb. — *Acicula Hohenwardi* Walderd. Syst. Verz. Catt. p. 4. — Carniolia, Italia. (Coll. Nr. 8.)

28. *F. Jani De Betta et Martinati.*

«*T. fusiformi*, diaphana, polita, albida; apice acutiuscula; spira turrato-attenuata; sutura superficiali, subduplicato-marginata; anfr. 6 convexiusculis; ultimo ventricosus, dimidium testae aequante. Apertura angusta, piriformi-elongata ($2\frac{3}{4}$ mill. longa, $1-1\frac{1}{8}$ lata); perist. rectum, acutum, simplex, margine dextro antrorsum dilatato; columella arcuata, basi abrupte truncata. — Long. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$, diam. $2-2\frac{1}{2}$ mill.» (De B. — Coll. Nr. 9.)

Columna acicula Jan Catal. p. 4 et Mus.!

Achatina acicula Porro, *De Betta* olim.

— *aciculoides* Strob. Giorn. Malac. II. p. 137.

— *Jani De Betta et Martinati*. Moll. Venet. p. 59.

— *Hohenwarti* β *Jani Pf.* Mon. Helic. IV. p. 622.

— *veneta* Gredl. Tirol. I. p. 67. II. p. 75.

Caeciliana aciculoides Bourg. Amén. malac. I. p. 222; Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 14^{*)}. t. 1. f. 5. 6.

— — *Stab.* Prosp. moll. Lugan. p. 29; Moll. viv. Piém. p. 74.

Glandina Jani De Betta Esame critico p. 23. t. 1. f. 4—6.

Habitat in Italia septentrionali.

Obs. Synonyma ulteriora leguntur in *De Betta* Esame critico.

29. *F. judaea Bourguignat. †*

Bourg. Malac. Algér. II. p. 33; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 211. Nr. 46. — *Glandina tumulorum* var. *judaea* («*paulo major; anfractibus convexiusculis, pariete aperturae non callosus; columella ad extremitatem filo submarginata*») Mouss. Coq. voy. Roth p. 52. — Syria. (Coll. Nr. 40.)

30. *F. Blondina Benoît. †*

«*Testa oblongo-fusiformis, polita, splendida, pellucens, albido-lutescens; spira turrato-conica, abbreviata, apice obtusa; sutura impressa, submarginata, oblique decurrens; anfractus quinque vix convexiusculi, ultimus maximus, subito evolutus, spiram admodum superans; columella subverticalis, paulum intorta, obsolete truncata, basin non attingens; apertura ob-*

*) «*T. fusiformi, polita, diaphana, albida; spira turrato-attenuata; apice acutiusculo; anfractibus 6 convexiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo sat ventricosus, dimidium longitudinis aequante; apertura piriformi-elongata, superne coarctata; peristomate acuto, recto, simplice; margine dextro antrorsum valde dilatato; columella arcuata, abrupte truncata, ac ad basin aperturae attingente; marginibus callo junctis.* — Long. 5—6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Bourg.)

longo-acuminata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. 2; apert. long. 3, lat. 4 mill.» (Ben.)

Achatina Biondina Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 239.
t. 8. f. 6.

Ferussacia Biondina Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864.
p. 244. Nr. 47.

Habitat in Sicilia.

31. *F. Rizziana* Benoit. †

«Testa elongato-fusiformis, tenuis, polita, splendida, hyalina, albido-lutescens; spira attenuato-turrita, apice mammillata; sutura impressa, angustissime marginata; anfractus sex, vix convexiusculi, quatuor primi regulariter accrescentes; duo extremi rapide evoluti, ultimus spira minor, $\frac{2}{3}$ totius longitudinis aequans; columella subarcuata, abrupte et late truncata, basin non attingens; apertura oblongo-acuminata, parum angusta; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo lacteo, crassiusculo junctis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{3}{4}$; apert. long. 2, lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (Ben.)

Achatina Rizziana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 245.
t. 8. f. 10. (Icon descriptioni non congrua.)

Ferussacia Rizziana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864.
p. 244. Nr. 48.

Habitat in Sicilia.

32. *F. Bourguignatiana* Benoit. †

«Testa oblongo-cylindracea, polita, splendida, pellucida, albido-lutescens; spira turrita, in conum brevem desinens, apice obtusiuscula; sutura satis impressa, angustissime marginata; anfractus 5—6 convexiusculi, duo extremi rapidissime evoluti, ultimus planulato-cylindraceus, spiram subaequans; columella subverticalis, intorta, obsolete et oblique truncata, basin non attingens; apertura ovato-angulata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenui junctis, externo antorsum parum arcuato, subexpanso. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$; apert. long. 3, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Ben.)

Achatina Bourguignatiana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862.
p. 244. t. 8. f. 5. (Male!)

Ferussacia Bourguignatiana Bourg. Malac. Algér. II. p. 68.
t. 4. f. 35—40; Rev. et Mag. Zool. XVI.
1864. p. 242. Nr. 50.

Habitat in Sicilia et in Algeria.

33? *F. Nebrodensis* Benoît. †

« Testa imperforata, elongato-fusiformis, solidiuscula, laevigata, nitida, cornea; spira elongato-conica, apice rotundata; sutura impressa, anguste marginata; anfractus septem, regulariter accrescentes, superni vix convexiusculi, ultimus cylindraceus, basi rotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella stricta, arcuata, callosa; apertura semiovalis, superne angulata; peristoma simplex, rectum, marginibus callo dilatato junctis. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 3; apert. long. $3\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. » (B.)

Achatina nebrodensis Benoît III. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 235. t. 10. f. 6.

Habitat in Sicilia.

Obs. An huc pertinens? Tabulam X operis Benoîtiani non vidi.

*Species quarum descriptiones non vidi.*a. E subsectione *Folliculiana*.

F. proechia Bourg. Malac. Algér. II. p. 44. t. 3. f. 26—28; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 206. Nr. 44. — Algeria.

b. E subsectione *Proceruliana*.

F. agracia Bourg. Malac. Algér. II. p. 51. t. 3. f. 36—38; 1864. l. c. p. 208. Nr. 33. — Algeria.

F. charopia Bourg. Malac. Algér. II. p. 54. t. 4. f. 8—10; 1864. l. c. p. 208. Nr. 35. — Algeria.

F. celosia Bourg. Malac. Algér. II. p. 57. t. 4. f. 14—16; 1864. l. c. p. 210. Nr. 35. — Algeria.

F. abia Bourg. Malac. Algér. II. p. 65. t. 4. f. 34—34; 1864. l. c. p. 211. Nr. 44. — Algeria.

c. E subsectione *Hohemoartiana*.

F. psilia Bourg. Malac. Algér. II. p. 33; 1864. l. c. p. 211. Nr. 43. — Algeria.

F. berytensis Bourg. Malac. Algér. II. p. 33; 1864. l. c. p. 211. Nr. 43. — Syria.

F. eucharista Bourg. Malac. Algér. II. p. 67. t. 4. f. 45—47; 1864. l. c. p. 211. Nr. 49. — Algeria.

F. thamnophila Bourg. Malac. Algér. II. p. 69; 1864. l. c. p. 212. Nr. 51. — Algeria.

Species fossiles.

Zua brevis Mich. in Journ. Conch. X. p. 68. t. 4. f. 10.

— *laevissima* Mich. ibid. p. 67. t. 4. f. 9.

XXIX. Azeca Leach.

Pfr. in *Chema.* ed. nov. I. 43. p. 374; *Mon. Helic.* IV. p. 645. — *Albers* *Helic.* ed. *Mart.* 1860. p. 256: sect. 4 *Cionellae*. — *Bourguignat* in *Rev. et Mag. Zool.* 1858. p. 527; 1859. p. 46, ubi sequentes constituuntur sectiones:

- A. *Azecastrum*: *tridens* Nr. 1, cum var. *Nouletiana* Nr. 2.
- B. *Alsobia*: *Paroliniana* Nr. 14.
- C. *Agraulina* p. 530: *triticea* Nr. 12, *oryza* Nr. 13, *tuberculata* Nr. 15, *tornatellina* Nr. 10, *melampoides* Nr. 11, *mitriformis* Nr. 16.
- D. *Hypnophila* p. 530: *pupaeformis* Nr. 3, *zacinthia* Nr. 5, *Emiliana* Nr. 6, *cylindracea* Nr. 7, *incerta* Nr. 8, *psathyrolena* Nr. 9.

Species:

1. (1.) ***tridens* Pult.** (Coll. Nr. 1.) *Bourg.* l. c. p. 582. — *Helix Goodallii* Fér. — *Pupa tridens* Gray, *Goodallii* Mich., *Menkeana* C. Pfr., *britannica* Ken. — *Azeca Maloni* Turt., *Goodallii* Ald. — *Achatina Goodallii* Rossm., *tridens* Pfr. — *Bulinus Menkeanus* Moq. — *Oleacina tridens* Ad. — *Cionella Menkeana* (Azeca) A². 257. — *Europa media.* (II. 276.)
- 2? (2.) ***Nouletiana* Dupuy.** † — *A. tridens* var. *Drouët*, *Bourg.* l. c. p. 534. — *Gallia subpyrenaea.* (IV. 645.)
3. (3.) ***pupaeformis* Cantr.** (Coll. Nr. 2.) *Bourg.* l. c. p. 543. — *Bulinus pupaeformis* Cantr. — *Achatina dentiens* Rossm., *pupaeformis* Pfr. — *Oleacina dentiens* Ad. — *Cionella pupaeformis* (Azeca) A². 257. — *Glandina dentiens* Walderd. *Syst. Verz. Call.* p. 4. — *Dalmatia, Graecia.* (II. 277.)

4. *A. integra* Mousson. †

« *T. subrimata*, cylindraceo-ovata, pallide corneo-fulva, splendida, pellucida. Spira summo obtuso, sutura plana, linea alba marginata. Anfractus $7\frac{1}{2}$, plani, primi convexiusculi; ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans. Apertura parvula, oblique semicircularis; columella recta, nec truncata, nec denticulata. Peristoma continuum, album, filiforme, brevissime reflexum; margine dextro aequaliter curvato; columellari plane emergente, subcalloso; parietali filiformi, sub insertione marginis recti, cum denticulo elongato abrupte terminato. — Diam. $2\frac{1}{2}$, altit. $5\frac{1}{2}$ mill. » (M.)

Azeca integra Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 23.

Habitat in insula Cefalonia.

5. (4.) *zacynthia* Roth. — *A. sacynthia* Bourg. l. c. 1858. t. 48. f. 3. 4; 1859. p. 46. — *Achatina zacynthia* Pfr. — *Cionella zacynthia* (Azeca) A¹. 257. — Ins. *Zacynthus*. (IV. 646.)

6. *A. Emiliana* Benoit. †

« Testa cylindrica, nitida, pellucida, laevi, cornea; spira conica, apice obtusiusculo; anfractibus $7\frac{1}{2}$ planis, sutura vix impressa, zonula marginata, separatis, ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequante; apertura parum obliqua semirotundata; peristomate recto, simplice; margine dextro in medio paululum incrassato; margine columellari super columellam simplicem in callo albedo filiformi, adpresso. Marginibus callo ad insertionem labri externi tuberculifero, filiformi, albedo, ornato, junctis. — Long. 9, diam. 2; apert. alt. $2\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ mill. » (Bourg.)

Bulimus Emiliana Benoit mss.

Azeca Emiliana Bourg. l. c. 1858. t. 48. f. 4—3; 1859. p. 47.

Cionella Emiliana (Azeca) Alb. Helic. ed. Mart. p. 257.

Achatina Emiliana Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 234 *).
t. 5. f. 29.

Habitat in Sicilia.

7. *A. cylindracea* Calcare. †

« Testa parvula, cylindraceo-elongata, nitida, pellucida, laevissima, crystallino-alba vel ad basim ultimi anfractus pallide cornea; apice laevi, obtuso; anfractibus $6\frac{1}{2}$ planis, sutura vix impressa, zonula pallidiore marginata separatis; ultimo penultimoque multo majore. Apertura parum obliqua, lunato-oblonga; peristomate simplice, recto; columella vix torto-plicata. Marginibus, callo ad insertionem labri exterioris, tuberculoso-lamellosa ornato, separatis. — Long. 6, diam. $4\frac{3}{4}$; apert. alt. 2, lat. 4 mill. » (Bourg.)

Bulimus cylindraceus Calc., Pfr. Mon. Helic. II. p. 161. Nr. 423.
(An Pfr. Mon. III. p. 653?)

Azeca cylindracea Bourg. l. c. 1858. t. 48. f. 7—9; 1859. p. 48.

Cionella cylindracea (Zua) Alb. Helic. ed. Mart. p. 256.

*) « Testa imperforata, cylindraceo-turrita, laevigata, lucidissima, pellucida, dilute fulva vel albedo-lutescens; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura satis impressa; anfractus septem vix planulati, paulum rapide crescentes, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricta, callosa; apertura ovato-pyriformis, parum obliqua; peristoma obtusiusculum, intus albo-sublabiatum, marginibus callo filiformi junctis, pariete juxta angulum aperturae tuberculifero. — Long. 8, diam. 3; apert. long. $2\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. » (Benoit.)

Achatina cylindracea Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 233.
t. 50. f. 30. (Descriptio ex Pfr. Mon. III.)

Habitat in Sicilia.

8. *A. incerta* Benoit. †

«Testa cylindrico-oblonga, fragili, nitida, pellucida, laevi, crystallino-cornea; apice obtusiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, sutura impressa marginataque separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante; apertura semioblunga, fere verticali; peristomate simplice, acuto, non incrassato; margine externo simplice; margine columellari super columellam simplicem, rectam, in callo filiformi albedo adpresso; marginibus tenui callo ad insertionem labri externi filiforme albo-tuberculifero, junctis. — Long. 5, diam. $4\frac{1}{4}$; apert. alt. $4\frac{3}{4}$, lat. 4 mill.» (Bourg.)

Bulimus incertus Benoit mss.

Azeza incerta Bourg. l. c. 1858. t. 18. f. 15—17; 1859. p. 19.

Achatina incerta Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 232 *).
t. 5. f. 31.

Habitat in Sicilia.

9. *A. psathyrolena* Bourguignat. †

«Testa cylindracea, nitida, laevissima, pellucido-crystallina; spira conica, apice mamillato; anfractibus 7 planis, sutura vix impressa marginataque separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequante ac ad aperturam descendente; apertura perobliqua, semiovata; peristomate simplice, acuto, non incrassato; margine externo in medio sinuato; margine columellari super columellam simplicem, rectam, in callo filiformi albedo, adpresso; marginibus, callo ad insertionem labri externi tuberculifero filiformi albedo junctis. — Long. 6, diam. $4\frac{1}{2}$; apert. alt. $4\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Azeza psathyrolena Bourg. l. c. 1858. t. 18. f. 12; 1859. p. 20; Malac. Algér. Fasc. IV. 1864.

Habitat prope La Calle Algeriae.

10. (a.) *tornatellina* Lowe. (Coll. Nr. 3.) Bourg. l. c. 1858. p. 540.
— *Helix tornatellina* Lowe. — *Achatina tornatellina* Desh. —

*) «Testa ovato-elongata, tenuissima, nitida, pellucida, minutissime per longum striolata, corneo-lutescens; spira elevato-conica, subito attenuata, apice obtusa; sutura profunda, submarginata; anfractus sex, regulariter accrescentes, superi convexi, mediani vix convexiusculi, ultimus subovatus, $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans; columella vix arcuata, paulo callosa, basi subtruncata, apertura ovato-angulata; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, pariete ad angulum aperturae papillifero. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. 2; apert. long. $4\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{4}$ mill.» (Ben. l. c.)

Amphorella De Paiva Mon. moll. Mader. p. 144 *) cum varr. *melampoides*, *mitriformis*, *producta*. — *Glandina tornatellina* Alb. — *Oleacina tornatellina* Ad. — *Cionella tornatellina* (Ferussacia) A¹. 258. — Madera. (II. 277 exclusa var.)

11. **melampoides** Lowe. (Coll. Nr. 4.) *Bourg.* l. c. p. 542. — *Helix melampoides* Lowe. — *Achatina melampoides* Reeve. — *A. tornatellina* var. *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 142. — *Glandina melampoides* Alb. — *Oleacina melanopsoides* Ad. — *Oleac. melampoides* Pfr. Mon. IV. — *Cionella melampoides* (Ferussacia) A¹. 257. — Madera. (III. 510.)

12. (a.) **triticea** Lowe. (Coll. Nr. 5.) *Bourg.* l. c. p. 537. — *Helix triticea* Lowe. — *Achatina triticea* Pfr. — *Cionella De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 109 **) cum varr.: *oryza* et *tuberculata*. — *Glandina triticea* Alb. — *Oleacina triticea* Ad. — *Cionella triticea* Beck, (Ferussacia) A¹. 258. — Portosanto. (II. 278. III. 522.)

13. *A. oryza* Lowe.

«Testa ovata, tenui, laevigata, nitida, pellucido - cornea; spira brevi, conoidea; anfractibus $5\frac{1}{2}$ planis, sutura obsoleta, marginataque separatis; ultimo ventricosiore, spiram superante, ac paululum basi attenuato; columella vix torta, basim versus attenuata, obsolete angulata; apertura angusta, oblongo - piri-formi, peristomate recto, intus paululum calloso; marginibus callo superne incrassato junctis. — Long. 6, diam. 3; apert. alt. 3, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B. — Coll. Nr. 6.)

Achatina oryza Lowe, Pfr. Mon. Helic. III. p. 509. Nr. 168.

— *triticea* var. *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 110.

Glandina oryza (Cionella) Alb. Mal. Mad. p. 58. t. 15. f. 7. 8.

Oleacina oryza Pfr. Mon. Helic. IV. p. 636. Nr. 49.

*) «Testa obconico-cylindrica s. oblonga, solidiuscula, nitida, corneo-rufescens s. fusciscenti-cornea, laevigata; spira conica, apice mamillata, $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans; columella albida, oblique truncata, subcallosa, torta, prominula; apertura oblongo-acuminata, postice angulata, superne per plicam in anfractus penultimi ventre coarctata; peristoma simplex, dextro margine subinflexo, deorsum arcuato-producto. — Long. 8, diam. 3, apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. $\frac{1}{2}$ lata.» (De P.)

**) «Testa elliptico-fusoidea s. cylindraco-subfusiformis, solidiuscula, albido s. fulvo-cornea, laevigata, opaca, subfasciata; spira subproducta, superne manifeste conica, apice obtusiuscula; sutura albo-marginata; anfractus 6—7 planulati, penultimus convexiusculus, ultimus spiram subaequans; columella subtorto-plicata, oblique late truncata, obsolete angulata; apertura superne acuminata, spira paulo brevior, subbiplicata, superiore plica conspicua, transverse intrante, inferiore obliqua interne columellari, obsoleta; peristoma rectum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro medio subexpanso. — Long. $5\frac{1}{8}$ —6, diam. $2\frac{1}{2}$ —3, apert. 3 mill. longa, medio $4\frac{1}{2}$ lata.» (De P.)

Azece oryza Bourg. l. c. 1858. p. 538.

Cionella oryza (Ferussacia) Alb. Hel. ed. Mart. p. 258.

Habitat in insula Portosancto.

14. (7.) **Paroliniana Webb et Berth.** — Bourg. l. c. p. 535. — *Achatina Paroliniana* WB. — *Tornatellina Paroliniana* Pfr. Mon. III. p. 534. — Teneriffa, Canaria, Palma. (II. 278. IV. 646.)
15. (8.) **tuberculata Lowe.** (Coll. Nr. 7.) Bourg. l. c. p. 539. — *Achatina tuberculata* Lowe. — *A. triticea* var. De Paiva Mon. moll. Mader. p. 410. — *Glandina tuberculata* Alb. — *Oleacina tuberculata* Ad. — *Cionella tuberculata* (Ferussacia) A². 258. — Portosancto. (III. 522.)
16. (9.) **mitriformis Lowe.** (Coll. Nr. 8.) Bourg. l. c. p. 543. — *Achatina mitriformis* Lowe. — *A. tornatellina* var. De Paiva Mon. moll. Mader. p. 412. — *Glandina mitriformis* Alb. — *Oleacina mitriformis* Ad. — *Cionella mitraeformis* (Ferussacia) A². 258. — Madera. (III. 522.)

17. (10.) **procerula Morel.** (Coll. Nr. 9.) *Glandina procerula* Morel. — *Achatina procerula* Pfr. — *Oleacina procerula* Ad. — *Ferussacia procerula* (Euferrussacia) Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. p. 207. — *Cionella procerula* (Ferussacia) A². 257. — Algeria. (III. 544. IV. 647.)
18. (11.) **eremiophila Bourg.** (Coll. Nr. 10.) *Ferussacia eremiophila* (Euferrussacia) Bourg. Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 207. — Algeria. (IV. 647.)
19. (12.) **lamellifera Morel.** — *Glandina lamellifera* Morel. — *Tornatellina lamellifera* Pfr. — *Oleacina lamellifera* Ad. — *Achatina lamellifera* Benoit III. test. Sicil. IV. p. 242. t. 5. f. 38. — *Ferussacia lamellifera* (Euferrussacia) Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 208. — *Cionella lamellifera* (Ferussacia) A². 258. — Algeria. (III. 525. IV. 648.)
20. (13.) **sciaphila Bourg.** † — *Ferussacia sciaphila* (Euferrussacia) Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. — Algeria. (IV. 648.)
21. (14.) **gracilentia Morel.** † — *Glandina gracilentia* Mor. — *Cionella gracilentia* (Ferussacia) A². 258. — *Ferussacia gracilentia* (Euferrussacia) Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. — Algeria. (IV. 649.)

Obs. An huc nonnullae species Ferussaciae mihi incognitae e sub-sectione Procerulianae? *F. agrascia*, *charopia*, *celosia*, *abia* Bourg.?

Species fossiles:

Azece

- Palata* (Ferussacia) Crosse in Journ. Conch. X 1862. p. 466. t. 7. f. 49. 20.
- Baudoni* Mich. in Journ. Conch. X. p. 69. t. 4. f. 8.
- Loryi* Mich. ibid. p. 70. t. 4. f. 7.

XXX. Tornatellina Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 649. — Martens in Alb. Helic. ed. II. p. 259: sectio 6 Cionellae, emissis Ferussaciis et Leptinuriis reducta. — Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 156: genus sensu Martensiano restrictum.

Species omnes, generi meo hucusque adscriptae sic disponantur:

- A. *Ferussaciae* Bourg. species . . . §. 1. Nr. 4—6.
- B. *Leptinuria* Beck . . . §. 2. — 7—16.
- C. *Genuinae* (*Tornatellina* Mart.,
Dohrn.)
 - 1. Imperforatae,
 - a. labro simplice,
 - α. cylindraceo- vel ovato-turritae . . . §. 3. — 17—26.
 - β. ovatae . . . §. 4. — 27—31.
 - β. labro plicis palatalibus armato §. 5. — 32—38.
 - 2. Perforatae . . . §. 6. — 39—44.

§. 4.

1. (16.) *achatinoides* Pfr. (Coll. Nr. 1.) *Oleacina achatinoides* Ad. — *Achatina achatinoides* Pfr. — *Cionella achatinoides* (Ferussacia) A². 258. — Ins. Gambier. (III. 525.)
2. (17.) *Fraseri* Bens. — *Oleacina Fraseri* Ad. — *Achatina Fraseri* Pfr. — *Cionella Fraseri* (Ferussacia) A². 258. — *Ferussacia carnea* Bourg. Moll. Alp. Marit. p. 52 *); (*Euferrussacia*) Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 207 (*Pegea carnea* Risso, *Helix munita* Ferruss.) — Africa borealis. (III. 526.)
3. (25.) *Hierosolymarum* Roth. (Coll. Nr. 2.) *Mouss. Coq. voy. Roth* p. 54, cum var. *discrepante* («pano major, anfractibus convexiusculis; ultimo brevior, supra et infra subangulato, $\frac{1}{2}$ longitudinis non superante; columella perarmata, lamellis minoribus»). — *Achatina hierosolymarum* Pfr. — *Cionella hierosolymarum* (Ferussacia) A². 258. — *Ferussacia hierosolymarum* (Euferrussacia) Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 208. t. 18. f. 4—4; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 126. t. 12. f. 4—4. — Syria. (IV. 652.)

*) «Testa subcylindraco-subulata, solida, laevigata, nitida, rubello-carnea; spira elongata, sursum attenuata; apice obtusiusculo; anfractibus 7—8 planiusculis, sutura pallidior vix marginata separatis; penultimo oblique descendente; ultimo non descendente, $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequante, basi vix attenuato; columella callosa, torta, medio antrorsum dentata, basi obsolete truncata; pariete aperturali lamellam validam profunde sitam munito; apertura acuminato-semiovali; peristomate simplice, obtusiusculo: margine dextro antrorsum subdilato. — Long. 12, diam. 4, apert. alt. $4\frac{3}{4}$, lat. $2\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

4. *T. Rothi* Bourguignat. †

« Testa cylindraceo-oblonga, fragillima, nitidissima, laevigata, diaphano-vitracea; spira acuminato-oblonga; apice obtusiusculo; anfractibus 8 fere planulatis, lente regulariterque crescentibus, sutura superficiali duplicataque separatis; ultimo majore, leviter convexiusculo, dimidiam altitudinis non aequante; apertura coarctato-oblonga, superne angustissima, lamellifera; lamella una *parietali*, valida, albida, compressa elataque in medio ventre penultimi; lamella una *palatali*, valida (in speciminibus adultissimis *duabus lamellis*, quarum superior valde immersa, fere semper inconspicua); columella incurvata, *lamella valida, tortuosa* terminata; peristomate recto, acuto, intus leviter vix crassiusculo; margine dextro antrorsum regulariter arcuato; marginibus callo diaphano junctis. — Alt. 7, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. » (B.)

Ferussacia Rothi (Euferrussacia) Bourg. Malac. Algér. II. p. 34, Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 193. t. 18. f. 13—16; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 108. t. 19. f. 13—16.

Habitat prope Hierosolymam (Roth).

5. *T. Moussoniana* Bourguignat. †

« Testa cylindraceo-oblonga, fragili, nitida, laevigata, vitrea saepe subopaca; spira acuminato-oblonga; apice obtusiusculo; anfractibus 8—9 subplanulatis vel fere subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura superficiali, pallidiore duplicataque separatis; ultimo convexiusculo, paululum majore, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequante vel superante; apertura oblonga, superne angustissima, inferne dilatata, trilamellata; lamella una *parietali* valida, compressa, elata, in medio ventre penultimi, lamella una minuta, saepe immersa ad partem superiorem columellae, ac ad basin columellae lamella una valida, *tortuosa*, columellam terminante; peristomate recto, acuto; margine externo antrorsum arcuato; marginibus callo sat valide junctis. — Alt. 7, diam. 3 mill. » (B.)

Ferussacia Moussoniana Bourg. Malac. Algér. II. p. 34; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 195. t. 18. f. 5—8; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 111. t. 19. f. 6—8.

Habitat prope Hierosolymam.

*

6. (7.) *ovuliformis* Lowe. (Coll. Nr. 3.) *Helix ovuliformis* Lowe.
— *Achatina ovuliformis* Pfr. — *Cylichnidia De Paiva* Mon. moll.

Mader. p. 115 *). — *Glandina ovuliformis* Alb. — *Oleactna ovuliformis* Ad. — *Cionella ovuliformis* (Ferussacia) A². 258. — *Ferussacia ovuliformis* (Euferrussacia) Bourg. Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 209. — Portosancto. (II. 278. III. 523.)

Obs. An huc pertineat *Caecilianella uniplicata* Bourg. Malac. Aix-les-Bains 1864?

§. 2.

7. (1.) **unilamellata** Fér. — *Helix unilamellata* Fér. — *Achatina unilamellata* Menke. — *Bulimus unilamellatus* Orb. — *Leptinaria unilamellata* Beck. — *Tornatellina?* Ferussaci Pfr. — Bolivia. (II. 894. IV. 649.)
8. (2.) **Funcki** Pfr. (Coll. Nr. 4.) *Achatina Funcki* Pfr. — *Achatina lamellata* et *concentrica* Reeve. — *Cionella Funcki* (Leptinaria) A². 255. — Nova Granada. — Var.: Surinam: Achtnich. (II. 274.)

9. T. Blandiana Pfr.

T. obtecte subperforata, ovato-conica, solidula, irregulariter rugoso-striata, parum nitens, albido-cerea; spira conica, apice obtusiuscula; sutura profunda, leviter marginata; anfr. 6—6½ convexi, ultimus ¾ longitudinis subaequans; apertura vix obliqua, sinuato-semiovalis, lamella *valida*, *subhorizontaliter intrante* modificata; columella brevis, oblique truncata; perist. simplex, margine dextro recto, antrorsum arcuato, columellari reflexo, appresso. — Long. 42½, diam. 6 mill. Apert. 6½ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 5.)

Tornatellina Blandiana (Leptinaria) Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 198.

Habitat in insula Trinidad (Bland).

10. (2.) **lamellata** Pot. et Mich. (Coll. Nr. 6.) *Achatina lamellata* Pot. et Mich. Drouet Moll. Guyane p. 79. (Cayenne.) — *Achatina Funcki* Reeve. — *Cionella lamellata* (Leptinaria) A². 255. — Lima. (II. 272.)

11. T. Emmellinae Tristram. †

« T. elongata, tenuiuscula, opaca, nitida, vix striatula; spira conica, acuminatiuscula; anfract. 7—8, convexi, ultimus spirae

*) « Testa angustato-elliptica s. oblongo-fusiformis, abbreviata, utrinque obtusiuscula, subpupaeformis, nitida, laevigata, pallido s. fulvo-cornea; spira conoidea, testae dimidium aequans; sutura filosa, submarginata; anfractus 4—4½ convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus; columella lata s. expansa, prominula, torta, oblique abrupte truncata; apertura semiovalis, acuminata, biplicata, plica altera prominente, inter columellam labrique angulum medio posita, ad columellam altera obsoleta, obliqua; peristoma simplex, margine dextro medio subexpanso. — Long. 2½—3, diam. 1½, apert. 1½ mill. longa, 1½ lata. » (De P.)

vix aequalis, sublaevigatus; columella intorta, intus lucide al-bida; peristoma vix expansum, margine dextro compresso; apertura dente acuto superne munita. — Long. 15, diam. 5 mill. » (T.)

Leptinaria Emmelinæ Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.
Habitat in Guatemala (Salvin).

12. T. *Elisæ* Tristram. †

« T. conico-ovata, tenuiuscula, semipellucida, nitida, deli-catissime striata; spira obtusa, conica; sutura profunda; anfr. 5—6, convexi, ultimus spiram dimidio superans, sublaevigatus; columella intorta, intus margaritaceo-albida; peristoma expan-sum, margine dextro sulcato compresso; apertura in margine interno acute unidentata. — Long. 10,5, diam. 6 mill. » (T.)

Leptinaria Elisæ Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.
Habitat in Guatemala (Salvin).

*

13. (4.) *Antillarum* Shuttl. (Coll. Nr. 7.) *Leptinaria Antillarum* Shuttl. — *Achatina Antillarum* Pfr. — *Cionella Antillarum* (Leptinaria) A². 255. — Portorico, Tortola, Guadeloupe. (IV. 650.)
14. (5.) *lamellosa* Reeve. — *Achatina lamellosa* Reeve. — *Cionella lamellosa* (Leptinaria) A². 255. — Marmato Novae Granadae. (III. 523.)
15. (6.) *Küsteri* Pfr. — *Achatina Küsteri* Pfr. — Habitat? (IV. 650.)
16. (15.) *Cumingiana* Pfr. (Coll. Nr. 8.) *Achatina Cumingiana* Pfr. — *Cionella Cumingi* (Tornatellina) A². 259. — America centra-lis. (III. 525.)

§. 3.

17. (12.) *turrita* Ant. (Coll. Nr. 9.) *Strobilus turritus* Ant. — *Torna-tellina Archimedis* Beck. — *Elasmatina subulata* Pet. — *Balea turrita* Pfr. — *Cionella turrita* (Tornatellina) A². 259. — Opara. (II. 394.)
18. (13.) *trochiformis* Beck. (Coll. Nr. 10.) *Achatina trochiformis* Pfr. — *Elasmatina Cumingiana* Pet. — *Cionella trochiformis* (Tornatellina) A². 259. — Ins. Juan Fernandez. (II. 392.)
19. (9.) *peponum* Gould. (Coll. Nr. 11.) *Pupa peponum* Gould. — *Achatina peponum* Pfr. — Ins. Sandwich. (III. 527.)
20. (12.) *minuta* Ant. (Coll. Nr. 12.) *Achatina minuta* Ant. — Ins. Juan Fernandez. (II. 392.)
21. (14.) *Reclusiana* Petit. † — *Elasmatina Reclusiana* Pet. — Masafuera, Chile. (II. 393.)
22. (8.) *Novoseelandica* Pfr. (Coll. Nr. 13.) *Achatina Novoseelan-dica* Pfr. — *Elasmatina Reclusiana* Gray. — *Cionella novosee-landica* (Zus) A². 256. — Nova Seelandia. (III. 524.)
23. (10.) *Philippii* Pfr. (Coll. Nr. 14.) *Achatina Philippii* Pfr. — *Cio-nella Philippii* (Zus) A². 256. — Tahiti et ins. Marquesas. (III. 524.)
24. (11.) *Gouldi* Pfr. — Habitat? (IV. 651.)

25. *T. nitida* Pease. †

«Testa minuta, ovato-turrita, tenuis, fragilis, laete cornea; anfr. 6 rotundati, ultimus medio planatus et subdepressus; apertura parvula, ovalis, testa plus quam dimidio brevior; labrum externum simplex, acutum, medio subcontractum; plica labii interni prominens; basis columellae supra regionem umbilicalem leviter reflexa et 4 — 2 plicis vel denticulis munita.» (P. angl.) — Dimensiones desiderantur.

Tornatellina nitida Pease in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

Habitat in insula Ebon «Marshall's Group.»

26. *T. oblonga* Pease. †

«T. t. oblongo-conica seu oblonga, tenui, fusco-cornea, imperforata; anfr. 6, convexis, ultimo in medio depresso, quartam partem longitudinis subaequante; apertura ovata, subauriformi; lamella parietali compressa; columella callo contorto subcoarctata. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{3}{4}$ mill.» (P.)

Tornatellina oblonga Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 673.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

§. 4.

27. (19.) *ovata* Ant. (Coll. Nr. 15.) *Achatina ovata* Pfr. — *Cionella ovata* (Tornatellina) A². 259. — Opars. (II. 394.)

28. (31.) *sinistrorsa* Cham. † — *Auricula sinistrorsa* Cham. — Ins. Oahu Sandwich. (III. 527.)

29. (30.) *Cernica* Bens. (Coll. Nr. 16.) *Tornatellina Mauritiana* Pfr. — *Achatina minutissima* Barcl., *Cernica* Pfr. — *Cionella Cernica* (Tornatellina) A². 259. — Ins. Mauritiil. (III. 526.)

30. *T. Manillensis* Dohrn. †

«Testa ovato-conica, tenuis, laevigata, pellucida, cornea; spira conica, obtusiuscula; anfractus 5 convexi, ultimus vix $\frac{2}{3}$ spirae aequans; apertura oblongo-semiovalis, lamella parietalis mediana, compressa, crista lateraliter curvata, columella obliqua, albocallosa, vix truncata; peristomium acutum, rectum. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3, ap. long. 2 mill.» (D.)

Tornatellina Manillensis Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 160.

Habitat prope Manilam (Dr. C. Semper).

31. *T. aperta* Pease. †

«T. t. globoso-ovata, imperforata, tenui, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira obtusa, sutura impressa; anfr. 4, rotundato-convexis, ultimo subgloboso, duos trientes longitudinis sub-

aequante; apertura ovata, subauriformi, magna, dimidium longitudinis testae subaequante; labro tenui, acuto; columella compressa, bidentata, oblique truncata; lamella parietali haud prominente; basi rotundata. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Tornatellina aperta Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 673.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

§. 5.

32. *T. ringens* Dohrn.

«Testa conica, tenuiuscula, striatula, fulvocornea; spira conica, acuta; sutura impressa; anfractus 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus medio subangulatus, basi vix depressus; apertura rhombeo-elliptica, plicis 4—5 coarctata: 4 in parte parietali obliqua, valida, compressa, cristata, 4—2 columellariibus variis, 4—2 palatalibus inferiore compressa, altera tuberculiformi. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 3, apert. long. $2\frac{1}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 47.)

Tornatellina ringens Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 161.

Habitat in insulis Philippinis?

33. (22.) *bilamellata* Ant. (Coll. Nr. 18.) *Tornatellina clausa* Beck. — *Achatina bilamellata* Pfr. — *Cionella bilamellata* (Tornatellina) A². 259. — Ins. Juan Fernandez. (II. 393.)

34. (22.) *globosa* Petit. (Coll. Nr. 49.) *Elasmatina globosa* Pet. — *Achatina globosa* Pfr. — *Cionella globosa* (Tornatellina) A². 259. — Opara. (II. 393.) An Proserpinaceis adnumeranda? Dohrn l. c. p. 158.

35. (24.) *trochlearis* Beck. (Coll. Nr. 20.) *Achatina trochlearis* Pfr. — *Cionella trochlearis* (Tornatellina) A². 259. — Opara, Masafuera. (II. 393.) An Auriculacea? Dohrn l. c. p. 158.

36. *T. serrata* Pease. †

«*T. minuta*, tenuis, lucida, fragilis, conico-ovata; anfr. 5 convexi; apertura parvula, ovata, dimidium longitudinis non attingens; lamella spiralis in medio labii columellaris, altera ad basin; anfr. ultimus 3 lamellis longitudinalibus, margine serratis, aequidistanter ad partem sextam circumferentiae anfractus ultimi dispositis, munitus.» (P. angl.) Dimensiones desiderantur.

Lamellina *) *serrata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

Habitat in insula Ebon «Marshall's Group.»

*) Genus *Lamellina* Pease l. c. p. 439: «Shell imperforate; whorls smooth; columella twisted and furnished with a lamelliform anterior plait and a spiral lamella on the columellar lip; last whorl with internal longitudinal lamellae; outer lip simple, acute.»

37. *T. laevis* Pease. †

«*L. t. elongato-ovata*, tenui, laevi, nitida, pellucida, fusco-cornea, imperforata; spira conica, acuta; anfr. 5, rotundato-convexis, ultimo dimidium longitudinis subaequante; apertura subauriformi, lamellis internis 3—4, albis, marginibus laevibus; perist. acuto, simplici, margine columellari reflexo; lamella parietali compressa, prominente, longe intus producta; lamella columellari acuta. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.» (P.)

Lamellina laevis Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

38. *T. Hidalgoi* Crosse.

«*T. imperforata*, oblongo-conica, tenuis, nitidula, pellucida, castaneo-cornea; spira subelongata, apice obtusulo, rotundato; anfr. 6 convexiusculi, oblique vix striatuli, sublaeves, ultimus spira paulo minor, basi rotundato-attenuatus; apertura subobliqua, semiovalis, lamina parietis aperturalis coarctata, magna, spiraliter disposita, profunde intrante, alba; margine columellari intus incrassato, albo, plica valida, subirregulari, munito, externo simplice, acuto, palato dentibus duobus albis, profunde sitis, callo junctis armato. — Long. $4\frac{1}{2}$ —5, diam. max. 2 mill.» (Cr. — Coll. Nr. 24.)

Tornatellina Hidalgoi Crosse in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 219. t. 6. f. 6.

Habitat in insulis «Gambier» dictis Oceaniae.

§. 6.

39. (27.) *Newcombi* Pfr. (Coll. Nr. 22.) Ins. Sandwich. (IV. 653.)

40. (28.) *perforata* Pfr. — Venezuela. (IV. 658.)

41. *T. simplex* Pease. †

«*T. t. conico-ovata*, late umbilicata, tenui, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira conica, acuta; anfr. 5, convexis, ultimo dimidium longitudinis testae haud aequante; sutura impressa; apertura subauriformi; labro tenui, acuto; columella supra late reflexa; basi rotundata. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Tornatellina simplex Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 673.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

XXXI. Oleacina Bolten. *)

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 627. — *Glandina Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 25: genus III Heliceorum (Testacelleorum). Sectiones: *Glandina* s. str. p. 26, *Varicella* p. 30 et *Oleacina* s. str. p. 34. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 7.

Conspectus specierum.

- A. Testa innovationibus variciformibus
 praedita (*Varicella*) §. 1. Nr. 1—21.
 B. Testa indistincte vel non varicosa.
 a. Turritae §. 2. — 22—33.
 b. Oblongae aut ovatae,
 α. laevigatae §. 3. — 34—67.
 β. spiraliter striatae §. 4. — 68.
 γ. longitudinaliter striatae vel
 costulatae §. 5. — 69—103.
 δ. decussatae §. 6. — 104—130.

§. 1.

1. (1.) **Orizabae Pfr.** — Orizaba reipublicae mexicanae. (IV. 628.)
2. (2.) **leucozonias Waloh.** (Coll. Nr. 1.) *Helix leucozonias* Fér.
 — *Achatina albolineata* Lam., *leucozonias* Sow. — *Glandina leucozonias* Beck. (*Varicella*) A². 30. — India occidentalis. (II. 280.)
3. (3.) **Dominicensis Gmel.** (Coll. Nr. 2.) *Helix dominicensis* Fér.
 — *Bulimus maculatus* Brug. — *Achatina fusco-lineata* Lam., *Dominicensis* Desh. — *Glandina maculata* Beck. — *Glandina dominicensis* Ad., (*Varicella*) A². 30. — Haiti. (II. 289.)
4. (4.) **speciosa Pfr.** — Mexico. (IV. 629.)
5. (5.) **procera Adams.** (Coll. Nr. 3.) *Achatina procera* Ad. — *Glandina procera* Ad., (*Varicella*) A². 30. — Jamaica. (III. 513.)

6. O. Philippiana Pfr.

T. ovato-subfusiformis, tenuiuscula, confertissime costulata, nitidula, griseo-lutescens, strigis latis saturate castaneis, deorsum angustioribus ornata; spira ovato-turrita, vertice obtusiusculo; sutura impressa, submarginata; anfr. 9 irregulariter varicosi, superi planiusculi, sequentes infra suturam tumiduli, ultimus ²/₇ longitudinis subaequans, varicibus nonnullis acute prominentibus instructus, medio subimpressus, basi subatte-

*) Nomen *Oleacinae* prioritatem evidentem gaudet, cum in prima Musei Bolteniani editione 1798 propositum sit.

nuatus; columella leviter arcuata, oblique truncata; apertura vix obliqua, sinuata, anguste obauriformis, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine dextro subflexuoso, supra medium striga castanea limbato, basali subexpanso. — Long. 29, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. 12 mill. longa, infra medium 4 lata. (Coll. Nr. 4.)

Achatina Philippiana Pfr. Mon. Helic. II. p. 291; III. p. 515.

Oleacina Philippiana Pfr. Mon. Helic. IV. p. 630. Nr. 10.

Glandina Philippiana (Varicella) Alb. Helic. ed. Mart. p. 30.

β. Costulis subtilioribus, strigis angustioribus.

Achatina elegans Adams Contr. Nr. 2. p. 25.

Glandina elegans Alb. Helic. p. 108.

Habitat in insula Jamaica.

7. (6.) **Griffithi** Adams. (Coll. Nr. 5.) *Achatina Griffithi* Ad. — *Glandina Griffithi* (Varicella) A². 30. — Jamaica. (II. 290.)

8. (7.) **ligata** Adams. (Coll. Nr. 6.) *Achatina ligata* Ad. — *Glandina ligata* Ad., (Varicella) A². 30. — Jamaica. (III. 544.)

9. *O. biplicata* Weinland et Martens. †

«Testa elongata, tenuis, longitudinaliter confertim capillaceo-striata, sericea, pallide fulva, strigis angustis rufis distantibus irregulariter notata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa; anfractus 6?, vix convexiusculi; apertura anguste elliptica, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans, columella sat longa superne distincte plicata, basi oblique truncata; margo externus rectus, acutus, medio arcuato-productus. — Long. $6\frac{1}{2}$ —9, diam. $2\frac{1}{2}$ mill., apert. $2\frac{1}{2}$ —4 longa, $1\frac{1}{2}$ —2 lata.» (v. M.)

Glandina biplicata Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 57.

(Varicella) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 30.

Habitat in insula Haiti.

10. (8.) **Cordovana** Pfr. — Mexico. (IV. 629.)

11. (9.) **Jamaicensis** Pfr. — *Achatina jamaicensis* Pfr. — *Glandina jamaicensis* Ad., (Varicella) A². 30. — Jamaica. (II. 290.)

(10. *Philippiana* Pfr. vid. Nr. 6.)

12. *O. Trinitaria* Gundlach.

T. subfusiformi-turrita, tenuis, pellucida, fulva, varicibus subprominulis saturatioribus et striis impressis irregulariter sculpta; spira regulariter attenuata, apice obtusiuscula; sutura mediocris; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans, basi subattenuatus; columella brevis, substricta, anguste truncata; apertura subsemiovalis; perist. simplex, rectum,

infra medium angulatum productum. — Long. 27, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, medio $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 7.)

Achatina Trinitaria Gundl. mss.; Poey Memor. II. p. 36; Pfr. Mon. IV. p. 609.

Glandina Trinitaria Poey Memor. II. p. 92. t. 8. f. 27.

Oleacina Trinitaria Pfr. in Malak. Bl. IV. 1858. p. 109; V. 1859. p. 101; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 320. Nr. 435. t. 77. f. 42—45.

Habitat Trinidad de Cuba.

13. *O. Gundlachi* Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, pallide cornea, hinc inde indistincte varicosula; spira regulariter turrita, apice acutiuscula; sutura leviter crenulata; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi vix attenuatus; columella levissime arcuata, anguste truncata; apertura verticalis, subrhombéo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuatim antrorsum dilatato. — Long. 45, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Oleacina Gundlachi Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 438; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 349. Nr. 434. t. 77. f. 40. 44.

Habitat Letran insulae Cubae.

Obs. Similis *O. Trinitariae* Gundl.; differt statura, forma graciliore, vertice acuminato, varicibus indistinctis, sutura crenulata et peristomatis margine dextro rotundato.

14. (11.) *venusta* Pfr. (Coll. Nr. 9.) *Achatina venusta* Pfr. — *Glandina venusta* Pfr., (Varicella) A². 80. — Jamaica. (II. 291.)

15. (12.) *nemorensis* Adams. (Coll. Nr. 10.) *Achatina nemorensis* Ad. — *Glandina nemorensis* Ad., (Varicella) A². 80. — Jamaica. (III. 545.)

16. (13.) *similis* Adams. † — *Achatina similis* Ad. — *Glandina similis* Ad. — Jamaica. (III. 545.)

17. (14.) *costulosa* Adams. † — *Achatina costulosa* Ad. — Jamaica. (III. 499.)

18. (15.) *nitida* Adams. (Coll. Nr. 11.) *Achatina nitida* Ad. — *Glandina nitida* Ad. — Jamaica. (III. 545.)

19. *O. ptychoraphe* Weinland et Martens.

«Testa elongata, nitida, striis longitudinalibus impressis sculpta, carneo-flavescens, varicibus fuscis raris (2—3 in quo-vis anfractu) ornata; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura costulis elevatis non confertis coronata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus basi attenuatus; apertura anguste elliptica, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella stricta, subtus vix arcuata, ab-

rupte truncata; margo externus rectus, simplex, haud flexuosus.
— Long. 13, diam. 5 mill., apert. 6 longa, 3 lata.» (v. M.)

Glandina ptychorapha Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859.
p. 57.

— — (Varicella) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 30.

Habitat in insula Haiti.

*

20. (16.) *Guadeloupensis* Pfr. — Guadeloupe. (IV. 630.)

21. *O. Boucardi* Pfr.

T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, fulvo-cornea, varicibus nonnullis leviter impressis, castaneis, antrorsum pallide marginatis instructa; spira conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ad suturam anguste marginatam breviter plicati, ultimus spiram subaequans; columella subtorta, basi breviter truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. fere 7 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina Boucardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 27. (Malak. Bl. 1859. p. 50.)

Habitat San Martin reipublicae mexicanae (Boucard).

*

(17. *subvaricosa* Alb. vid. Nr. 444 in §. 6.)

§. 2.

22. *O. texta* Weinland et Martens. †

«Testa fusiformi-turrita, sulcis spiralibus et punctis impressis reticulatim sculpta, ad suturas plicatula; atrofusca, flammis dilutioribus picta; spira elongata, apice obtusa; sutura filiformis; anfr. 9 fere plani, superiores 5 unicolores, ultimus basi punctis impressis carens; apertura ovato-elliptica, superne acuta, $\frac{1}{8}$ totius longitudinis paulo superans; columella oblique torta, distincte truncata, alba; peristoma simplex, margine externo vix arcuato, non impresso, columellari callum levissimum appressum formante. — Long. 37, diam. 12; apert. 44 mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Glandina texta Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 207.

Habitat Jérémie insulae Haiti.

23. *O. multispira* Pfr.

T. ovato-turrita, tenuis, striatula, nitida, cornea, strigis indistinctis pallidis irregulariter notata; spira convexiusculo-tur-

rita, apice acuta; sutura crenulato-marginata; anfr. 10 planiusculi, infra suturam plicatuli, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella brevis, ad basin aperturæ oblique truncata; apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro fere angulatim antrorsum dilatato. — Long. 25, diam. $9\frac{3}{8}$ mill. Ap. 12 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina multispira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 26; Novit. conch. p. 163. Nr. 259. t. 44. f. 4. 5.

Habitat Juquila reipublicae mexicanæ (Boucard).

*

24. (18.) **Gayana Adams.** — *Achatina Gayana* Ad. — *Glandina Gayana* Ad. — Jamaica. (III. 494.)
25. (19.) **Portoricensis Pfr.** (Coll. Nr. 42.) *Achatina Portoricensis* Pfr. et A. Riisei Pfr. — *Glandina portoricensis* Shuttl., (Varicella) A². 34. (Distinguitur *Glandina Riisei* Pfr.) — Portorico. (II. 258. III. 509.)
26. (20.) **terebraeformis Shuttl.** (Coll. Nr. 43.) *Glandina terebraeformis* Shuttl., (Varicella) A². 30. — *Achatina terebraeformis* Pfr. — Portorico. (IV. 634.)
27. (21.) **sulculosa Shuttl.** † — *Glandina sulculosa* Shuttl., (Varicella) A². 30. — *Achatina sulculosa* Pfr. — Portorico. (IV. 634.)
28. (22.) **Phillipsii Adams.** (Coll. Nr. 44.) *Achatina Phillipsii* Ad. — *Glandina Phillipsii* Mor., (Varicella) A². 30. — Jamaica. (II. 264.)
29. (23.) **propinqua Adams.** † — *Achatina propinqua* Ad. — *Glandina propinqua* Ad., (Varicella) A². 30. — Jamaica. (III. 492.)
30. (24.) **Blandiana Adams.** † — *Achatina Blandiana* Ad. — *Glandina Blandiana* Ad. — Jamaica. (III. 492.)
31. (25.) **proxima Adams.** † — *Achatina proxima* Ad. — Jamaica. (III. 655.)
32. (26.) **perplexa Adams.** † — *Achatina perplexa* Ad. — Jamaica. (III. 492.)
33. (27.) **vicina Adams.** † — *Achatina vicina* Ad. — *Glandina vicina* Ad. — Jamaica. (II. 265.)

§. 3.

34. (28.) **voluta Chemn.** (Coll. Nr. 45.) *O. volutata* Bolt. — *Bulimus glans* Brug. — *Helix glans* Fér. — *Achatina glans* Lam., *voluta* Pfr. — *Glandina olivacea* Schum., *glans* Beck. — *Glandina voluta* Pfr., (Oleacina) A². 32. — Indis occidentalis. (II. 279.)
35. (29.) **attenuata Pfr.** — *Achatina attenuata* Pfr. — *Glandina attenuata* (Oleacina) A². 32. — America centralis. (III. 507.)
36. (30.) **Nystiana Pfr.** — Habitat? (IV. 632.)
37. (31.) **cyanozozaria Gundl.** (Coll. Nr. 46.) Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 347. Nr. 434. t. 77. f. 4. 2. — *Glandina cyanozozaria* Gundl. — Cuba. (IV. 632.)
38. (32.) **oleacea Fér.** (Coll. Nr. 47.) Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 348. Nr. 432. t. 77. f. 3. 4. (var.) — *Helix oleacea* Fér. — *Achatina oleacea* Desh. — *Glandina oleacea* Beck., (Oleacina) A². 31. — β. Major: *Achatina straminea* Desh. — *Glandina straminea* (Oleacina) A². 32. — Cuba. (II. 280. III. 507.)

39. *O. translucida* Gundlach.

T. oblongo-fusiformis, solidula, nitidissima, translucida, corneo-isabellina, saepe irregulariter saturatius strigata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella parum arcuata, angustissime truncata; apertura angusta, superne longe acuminata; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. 18, diam. fere 7 mill. Ap. 9 mill. longa, supra basin $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 48.)

Glandina translucida Gundl. mss.

Oleacina translucida Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 48 in adnot.; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 349. Nr. 433. t. 77. f. 8—9.

Habitat in districto Guantanamensi insulae Cubae (Gundlach).

*

40. (33.) *glabra* Pfr. (Coll. Nr. 49.) *Achatina glabra* Pfr. — *Glandina glabra* Shuttle., (Oleacina) A². 34. — Portorico. (II. 284.)

41. (34.) *interrupta* Shuttle. (Coll. Nr. 20.) *Glandina interrupta* Shuttle., (Oleacina) A². 34. — *Achatina interrupta* Pfr. — Portorico. (IV. 633.)

42. *O. Berendti* Pfr.

T. ovato-turrita, solidula, laevigata, nitida, fulva, prope suturam fascia lutea cincta; spira elevato-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella verticalis, subcompressa, oblique truncata; apertura subverticalis, angulato-ovalis, intus albida; perist. simplex, rectum, margine dextro parum antrorsum arcuato, basali subexpanso. — Long. 22, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, fere 5 lata. (Coll. Nr. 24.)

Oleacina Berendti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 85; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 324. Nr. 436. t. 77. f. 46. 47.

Habitat Huatusco reipublicae mexicanæ (Dr. Berendt).

*

43. (35.) *Lindoni* Pfr. (Coll. Nr. 23.) *Achatina Lindoni* Pfr., *onychina* Pfr. Mon. III. p. 508. — *Glandina onychina* Mor. — *Glandina Lindoni* Pösy, (Oleacina) A². 32. — Guantánamo Cubae. (II. 284.) (35. *regularis* Gundl. vid. *orysacea* Orb.)

44. (36.) *orysacea* Orb. (Coll. Nr. 23.) *Helix orysacea* Rang. — *Achatina orysacea* Orb. (Pfr. Mon. II. p. 283 adnot.) — *Glandina regularis* Gundl. — *Oleacina regularis* Pfr. — Cuba. (IV. 634.)

45. *O. Smithiana* Pfr.

T. subfusiformi-cylindrica, solidula, laevigata, nitida, coerulescenti-alba, strigis sparsis fulvis signata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura vix impressa, late marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus fere $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi vix attenuatus; columella arcuata, supra basin aperturæ abrupte truncata; apertura verticalis, superne acuminata, basi rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 44 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 24.)

Oleacina Smithiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 85.

Habitat in insula Haiti (Smith).

46. *O. oblonga* Pfr.

T. oblonga, solidula, sublaevigata, striis incrementi impressis irregulariter notata, nitida, pallide fulva; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, infra suturam breviter pliculati, ultimus spiram subaequans, basi vix attenuatus; columella parum arcuata, oblique truncata; apertura subverticalis, intus albida, medio dilatata, sursum acuminata; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antrorsum arcuato, superne sinuato. — Long. 45, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 25.)

Oleacina oblonga Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 86.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanæ (Dr. Berendt).

*

47. (37.) *assimilis* Reeve. — *Achatina assimilis* Reeve. — Habitat? (III. 508.)

48. (38.) *obtusa* Pfr. (Coll. Nr. 26.) *Achatina obtusa* Pfr. — *Glandina obtusa* Pfr., (*Glandina*) A². 27. — Real Llejos, Nicaragua. (II. 284.)

49. (39.) *delibuta* Morel. † — *Glandina delibuta* Mor. — *Achatina delibuta* Pfr. — Guatemala. (III. 508.)

50. (40.) *labida* Morel. † — *Glandina labida* Mor. — *Achatina labida* Pfr. — Guatemala. (III. 508.)

51. (41.) *conularis* Pfr. — *Achatina conularis* Pfr. — Respublica mexicana. (IV. 635.)

(42. *orysacea* Orb. vid. Nr. 44.)

52. (43.) *solidula* Pfr. (Coll. Nr. 27.) *Achatina solidula* Pfr. — *Glandina solidula* Pfr., (*Oleacina*) A². 32. — *Glandina folliculus* Gould. — Var.: *Glandina paragramma* Mor. — Cuba! New Providence Bahamensium teste Bland. (II. 282.)

53. (44.) *O. incerta* Reeve.

T. oblongo-subfusiformis, solidula, laevigata, nitida, livido-conea; spira convexo-conica, vertice subulii; sutura leviter

marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus antice breviter descendens, basi rotundatus; columella subverticalis, callosa, anguste truncata; apertura acuminato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 12, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 28.)

Achatina incerta Reeve Conch. ic. sp. 90. t. 18; Pfr. Mon. III. p. 509.

Glandina incerta Mor., (Oleacina) Alb. Helic. ed. Mart. p. 32.

Oleacina incerta Pfr. Mon. IV. p. 635; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 138.

Habitat prope Mayarí insulae Cubae.

Obs. Differt ab omnibus *O. solidulae* varietatibus anfractu ultimo basi ventrosiore, spira brevior, columellâ fere verticali, etc.

*

54. (45.) **saturata** Gundl. (Coll. Nr. 29.) *Glandina saturata* Gundl. — Cuba. (IV. 635.)

55. (46.) **subulata** Pfr. (Coll. Nr. 30.) *Achatina subulata* Pfr. — *Glandina subulata* Pfr., (Oleacina) A¹. 32. — Cuba. (II. 282.)

56. *O. Poeyana* Pfr.

T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, corneo-lutescens, strigis nonnullis saturatioribus ornata; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6, primi 4 regulariter accrescentes, penultimus longus, ultimus antice profunde descendens, vix dimidium totius longitudinis formans; apertura obliqua, acuminato-ovalis; columella arcuata, ad basin aperturæ angustissime truncata; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro medio subdilato, tum recedente. — Long. 12—13, diam. 4 mill. Ap. 6 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 31.)

Oleacina Poeyana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 139; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 322. Nr. 438. t. 77. f. 20. 21.

Habitat prope Rangel insulae Cubae.

*

57. (41.) **pulchella** Pfr. — *Achatina pulchella* Pfr. — Respubl. mexicana. (IV. 635.)

58. (46.) **margaritacea** Pfr. — *Achatina margaritacea* Pfr. — Respubl. mexicana. (IV. 636.)

(49. *oryza* Lowe vid. *Azeca oryza* Nr. 13.)

(50. *terebella* Lowe vid. *Ferussacia terebella* Nr. 13.)

(51. *melampoides* Lowe vid. *Azeca melampoides* Nr. 11.)

59. (52.) **follicularis** Morel. † — *Glandina follicularis* Mor. — *Achatina follicularis* Pfr. — Cuba. (III. 540.)

(53. *folliculus* Gron. vid. *Ferussacia folliculus* Nr. 7.)

60. *O. Wrighti* Pfr.

T. fusiformis, tenuiuscula, laevigata, superne minute striatula, pallide lutescenti-cornea; spira regulariter attenuata, vertice obtusulo; sutura distincte marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; apertura angusta, semielliptica; columella leviter antrorsum curvata, angustissime truncata; perist. simplex, tenue, margine dextro antrorsum vix arcuato. — Long. $8\frac{2}{3}$, diam. 3 mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 32.)

Oleacina Wrighti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 139.

Habitat Viñales (Wright) et Bayamo insulae Cubae.

61. *O. teres* Pfr.

T. parvula, subcylindrica, tenuis, sublaevigata, nitida, corneo-fulva; spira in conulum perbreve, obtusiusculum desinens; sutura impressa; anfr. 5, superi regulares, ultimus antrorsum valde descendens, basi vix attenuatus; columella callosa, leviter arcuata, basi vix truncata; apertura anguste semiovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, vix 2 lata. (Coll. Nr. 33.)

Oleacina teres Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 140.

Habitat Buenavista in districto Bayamensi insulae Cubae.

*

62. (54.) *Leacociana* Lowe. (Coll. Nr. 34.) *Achatina Leacociana* Lowe, Pfr. Mon. III. p. 544. — *Cionella De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 105. *) — *Glandina Leacociana* Alb. — *Ferussacia Leacociana* Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. Nr. 33. — Madera.

62a. *O. modesta* Pfr.

T. minuta, subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, striis impressis nonnullis signata, pallide cornea, pellucida; spira conica, acuminatuscula; sutura levis, submarginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella arcuata, paulo supra basin aperturae horizontaliter truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist.

*) «Testa oblongo-turrita, tenuis, pellucida, corneo-albida, utrinque obtusa, subarctispira; spira producta; sutura subhorizontalis, vix marginata; columella basi abrupte prominula, torta, truncata; anfractus 5—6 convexiusculi; apertura oblongo-obovata, supra angustata, spira manifeste brevior; peristoma tenue, acutum, simplex, labro sursum subarcuato. — Long. 4, diam. $4\frac{1}{4}$, apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa.» (De P.)

simplex, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 4, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 35.)

Oleacina modesta Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 98.

Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

Obs. Conf. *O. perpussilla* Pfr. Nr. 102.

*

(55. nitidissima Kryn. vid. *Ferussacia nitidissima* Nr. 10.)

63. (56.) *Antoniana* Pfr. — *Achatina hyalina* Ant., *Antoniana* Pfr. — America meridionalis. (II. 285.)

*

*

*

64. (57.) *orenulata* Ant. — *Achatina crenulata* Ant. — *Glandina crenulata* Pfr. — America centralis. (II. 285.)

65. (58.) *Ottonis* Pfr. (Coll. Nr. 36.) *Glandina Ottonis* Pfr., *semi-striata* Mor. — *Achatina Ottonis* Pfr. — β. Major; long. 16, diam. 6 mill. (Rangel.) — Cuba. (II. 286.)

66. (59.) *sicilis* Morel. — *Glandina sicilis* Mor. — *Achatina sicilis* Pfr. — Cuba. (III. 512.)

66 a. *O. incisa* Pfr.

T. fusiformi-oblonga, solidiuscula, nitida, laevigata, sulcis impressis haud confertis, in anfr. ultimo mox infra suturam evanescentibus notata, pallide corneo-lutescens; spira convexo-conica, vertice acutiusculo; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus vix descendens, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, anguste semi-ovalis, intus margaritacea; columella leviter arcuata, oblique truncata; perist. rectum, obtusulum, supra leviter sinuatum, infra medium antrorsum arcuatum. — Long. 15, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. fere 10 mill. longa. (Coll. Nr. 37.)

Oleacina incisa Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 198; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 351. Nr. 474. t. 82. f. 13—15.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

*

*

*

67. *O. Palvana* Pfr.

T. sinistralis, cylindrico-fusiformis, tenuis, sublaevigata (striis nonnullis longitudinalibus impressis), subpellucida, corneo-fulva; spira convexiusculo-turrita, apice papillaris; sutura linearis; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus descendens, spiram superans, basi attenuatus; apertura angustissima, vix basi dilatata, subrotundata; columella basi horizontaliter anguste truncata; perist. simplex, rectum, margine externo antrorsum

arcuato, basi valde recedente. — Long. 45, diam. 4 mill. Ap. $8\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 38.)

Oleacina Paivana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 86; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 322. Nr. 437. t. 77. f. 48. 49.

Habitat in insula Haiti (Smith).

§. 4.

68. (so.) *isabellina* Pfr. — *Achatina isabellina* Pfr. — *Glandina isabellina* Ad. — Respubl. mexicana. (II. 286.)

§. 5.

69. (a.) *ornata* Pfr. — *Achatina costulata* Pfr. olim, *ornata* Pfr. — *Glandina ornata* Ad., (*Glandina*) A². 26. — Nova Granada. (II. 286.)

70. (a.) *truncata* Gmel. (Coll. Nr. 39.) *Achatina truncata* Pfr., *striata* Desh. — *Glandina truncata* Say, W. G. Binn. Terr. Moll. IV. p. 444. Ver. ? t. 80. f. 9. — *Glandina* A². 26. — Florida. (II. 286. IV. 638.)

71. *O. parallela* W. G. Binney.

«Testa solida, albida, nitens, cylindraceo - elongata, striis creberrimis longitudinalibus notata; spira elevato-obtusa; anfr. 5 ad 6, superi convexi, ultimus lateribus rectis, aequis intervallis inter se distantibus; apertura angusta, partem testae $\frac{3}{7}$ aequans; labrum flexuosum, in medio rectum, margine basali curvatum; columella recta, truncata, callo induta. — Diam. 20, long. 56 mill.» (Binn. — Coll. Nr. 40 var. min.)

Glandina truncata var. Binn. Terr. Moll. III. t. 62. f. 2.

— *parallela* W. G. Binn. in Proc. Philad. Acad. Oct. 1857. p. 489; Terr. Moll. IV. p. 440.

Oleacina parallela Pfr. in Malak. Bl. 1859. p. 51.

Habitat in Louisiana (E. R. Beadle).

*

72. (ss.) *bullata* Gould. — *Glandina bullata* Gould. — *Achatina bullata* Pfr. — Louisiana. (III. 542. IV. 638.)

73. (ss.) *Binneyana* Pfr. — *Achatina Binneyana* Pfr. — Habitat? (IV. 638.)

74. (ss.) *striata* Müll. (Coll. Nr. 44.) *Helix tenera* Gmel., *incumbens* Dilw., *Mülleri* Fér. — *Achatina striata* Gray, Drouët Moll. Guyan. p. 69. — *Achatina Mülleri* Griff., *dactylus* Brod. — *Bulinus Mülleri* Orb. — *Glandina striata* Beck, (*Glandina*) A².

26 *) et *Glandina dactylus* A². 28 **) ? — Cayenne, Bolivia. (H. 287.)

75? *O. strigosa* Martens.

« Testa fusiformi-ovata, confertim plicato-striata, quasi seri-
cea, striis spiralibus subtilissimis decussata, roseoflavescens,
strigis rufis rariusculis; spira conica, attenuata, obtusiuscula;
sutura linea impressa marginata, crenulata; anfr. 7, convexius-
culi, ultimus basi vix attenuatus; apertura dimidiam longitu-
dinem superans elliptica; columella satis longa, subrecta,
abrupte truncata. — Long. 54, diam. 24; apert. long. 30, lat.
12 mill. » (v. M.)

Glandina strigosa Mart. in *Alb. Helic.* ed. II. 1860. p. 28.
Habitat Mexico.

Obs. Specimen descriptum varietatem paulo ventrosiorem *O. striatae*
Müll. constituere mihi videtur; sicut *Gl. dactylus* Mart. ibid. ejusdem
varietatibus adscribi potest. (P.)

*

76. (66.) *alabastrina* Alb. (Coll. Nr. 42.) *Glandina alabastrina* Alb.
— *Glandina Liebmanni* var. A². 26. — *Achatina alabastrina*
Pfr. — America centralis, Tabasco (Berendt). (IV. 639.)
77. (67.) *Marminii* Desh. † — *Achatina Marminii* Desh. — *Glan-*
dina Marminii Beck. — Habitat? (H. 288.)
78. (68.) *semisulcata* Desh. † — *Achatina semisulcata* Desh. —
Glandina semisulcata Beck. — Habitat? (H. 290.)
79. (69.) *flexuosa* Pfr. (Coll. Nr. 43. Spec. imperfect.) *Achatina*
flexuosa Pfr. — «Aux Cayes» insulae Haiti teste Swift. (IV. 639.)
80. (70.) *turris* Pfr. (Coll. Nr. 44.) *Achatina turris* Pfr. — *Glandina*
turris Ad. — An eadem: *Glandina turris* Martens in Malak. Bl.
XII. 1865. p. 41 ***? — Habitat? (H. 288.)

*) « Testa fusiformi-turrita, confertim plicata, striis spiralibus nullis,
alba, strigis rufis raris; spira turrita, lateribus fere excavatis; anfractus 8
convexiusculi, ultimus subtus attenuatus; apertura dimidia longitudine vix
brevior, anguste elliptica; columella satis longa, parum arcuata, abrupte
truncata. — Long. 54, diam. 24 mill.; apert. 26 mill. longa, 9 lata. —
Chamn. IX. f. 4080. » (v. M.)

**) « Testa fusiformi-turrita, confertim plicato-striata, striis spiralibus
subtilissimis decussata, albido-flavescens, strigis rufis rariusculis; spira
conico-turrita, obtusa; sutura linea impressa marginata, crenulata; anfr.
6½, convexiusculi, ultimus basi parum attenuatus; apertura dimidia lon-
gitudine brevior, elliptica; columella satis longa, subrecta, abrupte trun-
cata. — Long. 46, diam. 18½ mill.; apert. 24½ mill. longa, 9 lata. —
Ach. Mülleri Reeve *Conch. icon.* f. 25. » (v. M.)

***) « Testa oblongo-turrita, tenuis, confertim verticaliter striata, lineis
spiralibus frequentissimis solum oculo armato conspicuis sculpta, nitidula,
carneoflavida; spira elongata obtusiuscula, sutura marginata; anfr. 6. vix
convexiusculi; columella subverticalis, externe paulisper excavata, basin

81. *O. cylindrus* Martens. †

« Testa oblonga, subcylindrica, confertim et leviter costulato-striata, tenuiuscula, alba; apice valde obtusa; sutura eleganter crenulata, at linea impressa nulla distincta; anfr. 7 vix convexiusculi; apertura elliptico-oblonga, dimidia longitudine vix brevior; columella verticalis, abrupte truncata. — Long. 39, diam. 45; apert. long. 49, lat. $6\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Glandina cylindrus Mart. in Albers Helic. ed. II. p. 29.

Habitat in Columbia.

•

82. (71.) *flosa* Pfr. (Coll. Nr. 45.) *Achatina flosa* Pfr. — Orizaba reipublicae mexicanae. (IV. 640.)

83. (72.) *candida* Shuttl. (Coll. Nr. 46? Mirador: Berendt.) — *Achatina candida* Shuttl. — *Glandina candida* Ad. — Respubl. mexicana. (II. 542.)

84. (73.) *Algira* Brug. (Coll. Nr. 47.) *Bulimus algirus* Brug., *Potreti* C. Pfr. — *Helix Poireti* Fér. — *Achatina algira* Desh., *Poireti* Rossm., *cornea* Brum. — *Glandina Poireti* Beck. — *Glandina algira* Alb., (*Glandina*) A³. 27, cum varr.: *bonensi*, *dilatata*, *cornea* et *compressa*. Conf. Martens in Malak. Bl. 4859. p. 454. — *Waldord*. Syst. Verz. Catt. p. 4. — Austriae provinciae meridionales, Italia, Graecia, etc. (II. 288.)

85. *O. compressa* Mousson. †

« T. oblongo-cylindracea, involuta, tenuis, diaphana, confertim costulato-striata, sub epidermide fugacissima pallida vel albida. Spira cylindraceo-turrita, apice acutiusculo, sutura irregulariter orenulata et submarginata. Anfractus 5, celerrime accrescentes, in medio plani; ultimus elongatus, descendens, spiram aequans, in tertia parte subimpressus. Columella leviter arcuata vel recta, subito truncata. Apertura acute piriformis, subtus vix latior. Perist. rectum, acutum, in tertia parte antrosum convexum, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 44, min. 40, altit. 35 mill. Diam. maj. apert. 46, min. 7 mill. » (M.)

Glandina compressa Mouss. Coq. Schläfli I. 4859. p. 12. 23. 34. 35.

— *algira* var. *compressa* Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 27.

Habitat in insulis Corfu, Cephalonia et in Epiro.

•

non attingens, abrupte truncata; apertura $\frac{3}{4}$, totius longitudinis occupans, anguste piriformis, mediocriter obliqua, margine externo leviter et aequaliter arcuato, tenui. — Long. 34, diam. $44\frac{1}{2}$; apert. long. 44, lat. 6 mill. » (v. M.)

86. (74.) **dilatata** Ziegl. (Coll. Nr. 48.) *Achatina dilatata* Zgl., *tumida* Parr. — *Glandina dilatata* Beck, Mous. Coq. Schläfli I. p. 43. (Corfu.) — *Glandina algira* var. A². 27. — *Achatina algira* var. Benoit III. test. Sicil. IV. p. 228. t. 3. f. 24. — Sicilia, Algeria. (II. 289.)

87. **O. turgida** Pfr.

T. subfusiformi-ovata, solidiuscula, leviter et conferte striata, parum nitida, isabellina; spira conica, apice obtusa; sutura levissime crenulata; anfr. 7 turgidi, summi laevigati, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella stricta, abrupte truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, intus rubella; perist. simplex, acutum. — Long. 30, diam. 42 mill. Ap. 45 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina turgida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 26; Malak. Bl. VIII. 1864. p. 79.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

*

88. (75.) **Albersi** Pfr. (Coll. Nr. 49.) *Achatina Albersi* Pfr. — *Glandina Albersi* Carp., (Glandina) A². 27. — California. (IV. 640.)

89. **O. conferta** Pfr.

T. oblongo-ovata, tenuiuscula, conferte plicato-striata, pellucida, nitida, cerea; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spiram vix superans; columella arcuata, basi late truncata; apertura subverticalis, acuminato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 25, diam. 40 mill. Ap. 43 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 50.)

Oleacina conferta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 26; Malak. Bl. VIII. 1864. p. 79.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard), Mirador (Brendt).

*

90. (76.) **Texasiana** Pfr. — *Achatina Texasiana* Pfr. — *Glandina Texasiana* W. G. Binn. Terr. Moll. IV. p. 440. Var. t. 77. f. 24. — Texas. (IV. 644.)
91. (77.) **monilifera** Pfr. (Coll. Nr. 54.) *Achatina monilifera* Pfr. — *Glandina monilifera* Ad., (Glandina) A². 27. — America centralis, Mexico. (II. 290.)
92. (78.) **rubella** Morel. † — *Glandina rubella* Mor. — *Achatina rubella* Pfr. — America centralis. (III. 543.)
93. (79.) **stigmatica** Shuttl. † — *Achatina stigmatica* Shuttl. — *Glandina stigmatica* Ad. — Mexico. (III. 544.)
94. (80.) **delicatula** Shuttl. † — *Achatina delicatula* Shuttl. — *Glandina delicatula* Ad. — Mexico. (III. 544.)
95. (81.) **Tortillana** Pfr. — *Achatina Tortillana* Pfr. — *Glandina tortillana* Ad. — America centralis. (II. 294.)

96. (82.) *Yucatanensis* Pfr. (Coll. Nr. 52.) *Achatina Yucatanensis* Pfr. — *Glandina yucatanensis* Ad., (Glandina) A². 26. — Yucatan. (II. 294.)
97. (83.) *Ingallsiana* Adams. † — *Achatina Ingallsiana* Ad. — Jamaica. (III. 546.)
98. (84.) *unicolor* Adams. † — *Achatina unicolor* Ad. — Jamaica. (III. 546.)
99. (85.) *angiosoma* Adams. † — *Achatina angiosoma* Ad. — Jamaica. (III. 546.)
100. (86.) *nana* Shuttl. (Coll. Nr. 53.) *Achatina nana* Shuttl. — Mexico. (III. 546.)
101. (87.) *Delesserti* Bourg. † — *Glandina Delesserti* Bourg. — Ins. Corcyra. (IV. 642.)

102. *O. perpusilla* Pfr.

T. minima, fusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter arcuato-striata, nitida, pellucida, pallide succinea; spira conica, vertice obtusulo; sutura profunda, anguste marginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis formans, basi subatenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturæ semi-ovalis, sursum acuminatae oblique truncata; perist. simplex, infra medium antrorsum dilatatum. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 54.)

Oleacina perpusilla Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 86.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanæ (Berendt).

Obs. Conf. *O. modesta* Pfr. Nr. 62a.

* * *

103. (88.) *submarginata* Desh. † — *Achatina submarginata* Desh. — *Glandina submarginata* Mor. — Habitat? (III. 484.)

§. 6.

104. (89.) *O. lignaria* Reeve.

T. subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, conferte striata, striis spiralibus impressis remotioribus (basin versus levioribus) decussata, haud nitens, carneo-fusca, strigis fuscis irregulariter notata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura marginata, ruditer crenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus; columella arcuata, prope basin aperturæ abrupte truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 446, diam. 42 mill. Ap. 62 mill. longa, 24 lata. (Mus. Institutionis Smithsonianæ.)

Oleacina lignaria Reeve, Pfr. Mon. Hel. III. p. 547; IV. p. 642.

Glandina lignaria (Glandina) Alb. Helic. ed. Mart. p. 26.

Habitat in reipublica mexicana (Dr. Berendt).

•

105. (88.) **fusiformis** Pfr. (Coll. Nr. 55.) *Achatina fusiformis* Pfr. — *Glandina fusiformis* (Glandina) A². 26. — America centralis. (II. 292.)
106. (90.) **Sowerbyana** Pfr. — *Achatina Sowerbyana* Pfr. — *Glandina Sowerbyana* Ad., (Glandina) A². 26. — Respublica mexicana. (II. 292.)
107. (91.) **aurata** Morel. † — *Glandina aurata* Mor. — *Achatina aurata* Pfr. — Guatemala. (III. 547.)
108. (92.) **coronata** Pfr. (Coll. Nr. 56.) *Achatina coronata* Pfr. — *Glandina coronata* (Glandina) A². 26. — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 40. — Yuquila reipublicae mexicanae. (II. 292.) (98. *lignaria* Reeve vid. Nr. 404.)
109. (94.) **Coniteri** Gray. — *Achatina Coulleri* Gray. — *Glandina Coulleri* Beck. — America meridionalis. (II. 297. IV. 642.)
110. (96.) **Liebmanni** Pfr. (Coll. Nr. 57.) *Achatina Liebmanni* Pfr., *striata* Reeve. — *Glandina Liebmanni* (Glandina) A². 26. — Mexico. (II. 292.)
111. (98.) **plicatula** Pfr. (Coll. Nr. 58.) *Achatina plicatula* Pfr. — *Glandina plicatula* Ad. — Nova Granada, Venezuela. (III. 547.)
112. (97.) **conspersa** Pfr. — *Achatina conspersa* Pfr. — *Glandina conspersa* Pfr. — Habitat? (III. 548.)
113. (99.) **fulminea** Fér. † — *Helix fulminea* Fér. — *Achatina fulminea* Desh., Drouët Moll. Guyan. p. 70. — *Glandina fulminea* Beck. — Habitat? (II. 292.)
114. (117.) **subvaricosa** Alb. — *Glandina subvaricosa* Alb., (Glandina) A². 27. — *Achatina subvaricosa* Pfr. — Venezuela. (IV. 634.)

115. **O. Uhdeana** Martens.

«Testa fusiformi-elongata, plicis confertis at obsolescentibus sculpta, in superiore anfractu parte lineis spiralibus impressis reticulato-decussata, nitidula, roseo-fuscescens, strigis rufis albisque conjugatis raris picta; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura irregulariter denticulata, absque linea impressa; anfr. 7, vix convexiusculi, ultimus compressus, ad aperturam valde descendens; apertura dimidiam longitudinem paulo superans, anguste piriformis, columella mediocriter elongata et arcuata, distincte truncata. — Long. 67, diam. 25½; apert. long. 47, lat. maxima 43 mill.» (v. M.)

Glandina Uhdeana Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 540; Malak. Bl. XII. 1865. p. 10. t. f. 3.

Habitat Veracruz reipublicae mexicanae (Uhde).

Obs. «Proxime affinis *Gl. subvaricosae* Alb.»

116. (93.) **rosea** Fér. (Coll. Nr. 59.) *Helix rosea* Fér. — *Achatina rosea* Gray. — *Glandina rosea* Ad., (Glandina) A². 26. — America centralis. (II. 294.)
117. (100.) **Petiti** Desh. (Coll. Nr. 60.) *Achatina Petiti* Desh. — *Glandina Petiti* Mor. — Nicaragua. (III. 548.)

118. (101.) **Vanuxemensis** Lea. — *Achatina Vanuxemensis* Lea. — *Glandina Vanuxemensis* Pfr., (*Glandina*) A². 26. — Respubl. mexicana. (II. 294.)

119. **O. saccata** Pfr.

T. ovato-oblonga, solidiuscula, fusco-cornea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura filomarginata et conferte crenulata; anfr. 6½, convexiusculi, superiores plicato-striati et lineis minutissimis spirilibus decussati, ultimus spira brevior, infra suturam modo plicatulus et decussatus, tum sublaevigatus, basi saccatus; columella brevis, subtorta, late truncata; apertura subverticalis, sinuato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, margine dextro antrorsum subdilato. — Long. 56, diam. 24 mill. Ap. 27 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina saccata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 26; Novit. conch. p. 164. Nr. 257. t. 43. f. 1. 2.

Habitat in republica Aequatoris (Fraser).

120. **O. amoena** Martens.

«Testa oblonga, confertim striatula et lineis impressis subtilissimis creberrimis undulatis ubique decussata, nitida, carneo-flava; spira conica, obtusiuscula, sutura eleganter crenata, absque linea impressa continua; anfr. 7, convexiusculi; columella arcuata, basin non attingens; abrupte truncata; apertura testae longitudine dimidia paulo brevior, anguste piriformis, subperpendicularis, margine externo superne paulatim recedente, simplice. — Long. 45, diam. 17; apert. long. 24, lat. 8 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 64.)

Glandina amoena Mart. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 12. t. 1. f. 8. 9.

Habitat in republica mexicana. Varietatem multo majorem ad oram prope Veracruz legit Strebel et in regione «Savannarum» Berendt.

*

121. (102.) **insignis** Pfr. (Coll. Nr. 62.) — Habitat? (IV. 643.)

122. (103.) **Carminensis** Morel. (Coll. Nr. 63.) *Glandina Carminensis* Mor., (*Glandina*) A². 26. — *Achatina Carminensis* Desh. — Respubl. mexicana. (III. 548. IV. 644.)

123. (104.) **decussata** Desh. † — *Achatina decussata* Desh. — *Glandina decussata* Ad. — Habitat? (III. 549.)

124. **O. corneola** W. G. Binney. †

«Testa conico-oblonga, tenuis, nitens, cornea; anfr. 7 ad 8, convexi, tenuissime et longitudinaliter striati, et lineis minutis creberrimis notati; sutura crenulata; apertura oblonga, par-

tem testae dimidiam aequans; columella contorta, truncata, callo induta. — Diam. 48, long. 50 mill. » (B.)

Glandina truncata var. *Binn.* Terr. Moll. III. t. 64. f. 1.

— *corneola* W. G. Binn. in Proc. Philad. Acad. Oct. 1857. p. 489; Terr. Moll. IV. p. 439. (Malak. Bl. 1859. p. 54.)

Habitat in Statibus meridionalibus.

Obs. Hanc figuram dubiose ad *O. decussatam* Desh. citaveram. (Mon. Hel. IV. p. 644.)

*

125. (105.) **Ghiesbreghtii Pfr.** (Coll. Nr. 64.) *Achatina Ghiesbreghtii* Pfr. — *Glandina Ghiesbreghtii* (Glandina) A². 26. — Respubl. mexicana. (IV. 644.)

126. (106.) **Daudebarti Desh.** (Coll. Nr. 65.) *Achatina Daudebarti* Desh., *Audebarti* Desh. — *Glandina Daudebarti* Ad. — America centralis. (III. 549.)

127. *O. indusiata* Pfr.

T. ovato-oblonga, solidula, rugulis longitudinalibus et striis confertis spiralibus decussata, fulva, epidermide castanea, irregulariter detrita, oblecta; spira conica, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. 5½, convexiusculi, ultimus subinflatus, a medio deorsum striis spiralibus destitutus; columella arcuata, basi late truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. rectum, acutum. — Long. 43, diam. 22 mill. Ap. 26 mill. longa, infra medium 42 lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina indusiata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 438; Malak. Bl. VIII. 1864. p. 79.

Habitat Parada, Oajaca reipublicae mexicanae (Sallé).

*

128. (107.) **Largillierthi Pfr.** — *Achatina Largillierthi* Pfr. — *Glandina Largillierthi* Ad. — Yucatan. (II. 295.)

129. (108.) **carnea Pfr.** (Coll. Nr. 66.) *Achatina carnea* Pfr. — *Achatina turris* Desh. — *Glandina carnea* Ad., (Glandina) A². 26. — America centralis, Mexico (Berendt).

130. *O. decidua* Pfr.

T. fusiformis, tenuis, striatula, lineis impressis spiralibus sub lente decussatula, nitida, albida, epidermide griseo-cornea, strigatim decidua variegata; spira conica, obtusa; sutura vix marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella leviter arcuata, oblique truncata; apertura parum obliqua, subsemiovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 28, diam. 44 mill. Ap. 44½ mill. longa, 5½ lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina decudua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 26; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 79.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

Species fossilis:

Glandina Jobae Bourg. Paléont. moll. terr. de l'Algérie 1862.

Species excludenda:

Glandina Boivini Morelet Sér. conch. II. Vide *Spiraxis Boivini* Nr. 33.

XXXII. Pupa Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 654 (et *Gibbus* Pfr. Mon. IV. p. 653). — *Pupa Albers* Helic. ed. Martens p. 286: genus XXX Heliceorum (Pupaceorum). Sect.: *Torquilla* p. 287 (subsect. *Modicella* p. 288), *Pupilla* p. 290 (subsect.: *Orcula*, *Pupilla*, *Isthmia*), *Vertigo* p. 291, *Pineria* p. 293, *Charadrobis* p. 293 (subsect. *Lio-styla*), *Scarabella* p. 294, *Craticula* p. 295, *Sphyradium* p. 295, *Scopelophila* p. 296, *Leucochila* p. 296, *Cylindrus* p. 297, *Faula* p. 298, *Gulella* p. 298, *Strophia* p. 299, *Gonospira* p. 300, *Ennea* p. 301, *Edentulina* p. 302, *Gibbulina* p. 303, *Gonidomus* p. 304, *Gibbus* p. 304, *Hypotrema* p. 304. Conf. Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 234. — De Paiva Mon. moll. terr. etc. insularum Maderensium 1867. p. 117. Sectiones: *Pupilla* Alb., *Truncatellina* Lowe, *Gastrodon* Lowe, *Charadrobis* Alb., *Eryma* Alb., *Mastula* Lowe, *Staurodon* Lowe.

Genus *Boysia* (= sect. *Hypotrema* Mart.) jam in vol. V. tractatum est, ac pariter genus *Ennea* (sectiones *Gulella*, *Ennea* et *Edentulina* Mart.) servandum mihi videtur. *Pinerium* Poey tamquam genus *Macroceramo* forsan propius quam Pupae affine adoptavi. Genus *Gibbus*, hucusque adoptatum, aptius sectioni Puparum irregularium (§. 4) inscribendum est, ex analogia cum *Bulimo navicula* et aliis formis aberrantibus, tamen a genere *Bulimo* non separandis.

Conspectus specierum.

I. Calcareae.

A. Peristomate reflexo, edentulo.

1. Irregulares §. 1. Nr. 1—4.

2. Subregulares.

a. Pariete aperturali edentulo . §. 2. — 5—9.

- Gibbus Lyonnetii* Montf. — *Gibbus Lyonetianus* Pfr. Mon. II. p. 298. — *Pupa modiolinus* Bowd. — Isle de France.
 2. *Gratoloupiana* Pfr. (Coll. Nr. 2.) *Pupa Lyonetiana* Küst., Antoni Pfr. — *Gibbus Antoni* Pfr. Mon. II. p. 298. (Nomen mutandum ob *P. Antoni* Küst.) — Isle de France.
 3. *obtusa* Pfr. — *Gibbus obtusus* Pfr. Mon. III. p. 528.

* * *

4. (1.) *pagoda* Fér. (Coll. Nr. 3.) *Gonidomus A². 304.* — *Helix pagoda* Fér., *concamerata* Wood. — *Pupa idolum* Menke. — Ins. Mauriti. (II. 320.) — Junior: *Helix Barclayana* Pfr. olim.

§. 2.

5. (2.) *sulcata* Müll. (Coll. Nr. 4.) *Gonidomus A². 304.* — *Helix sulcata* Müll. — *Bulinus sulcatus* Brug. — Ins. Mauriti. (II. 301.)

6. *P. Newtoni* H. Adams. †

«G. testa profunde arcuato-rimata, elongato-ovata, oblique costata, pallido-lutea; spira convexo-conica, sutura impressa; anfr. 8, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi compresso; apertura verticali, truncato-oblonga; perist. breviter expanso, marginibus callo junctis, dextro intus incrassato, columellari patente. — Long. 2½, diam. 11 mill.; ap. 7 mill. longa, 6 lata.» (H. Ad.)

Gibbus (Gonidomus) Newtoni H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 305. t. 19. f. 8.

Habitat «Trou aux Cerfs» insulae Mauriti (G. Nevill).

*

7. (3.) *dealbata* Webb et Berth. (Coll. Nr. 5.) *Gibbulina A². 303.* — *Vertigo dealbata* Ad. — Ins. Canar. (II. 302.)
 7a. (4.) *fusulus* Müll. † — *Helix fusulus* Müll. — *Vertigo fusulus* Ad. — Ins. Antill. ? (II. 303.)
 8. (5.) *funicula* Val. (Coll. Nr. 6.) *Gibbulina A². 303.* — *Helix funicula* Val. — *Vertigo funicula* Ad. — Isle de France. (II. 303.)

9. *P. turgidula* Deshayes.

«P. testa ovata, turgida, breviuscula, cylindraceo-ventricosa, utraque extremitate obtusa, basi perforata, spira brevi; anfractibus septenis, satis rapide crescentibus, convexiusculis, sutura profunda separatis, striis tenuibus undulatis, ornatis; ultimo anfractu supra penultimum constricto, brevi, antice obtuso et paulo reflexo; apertura parvula, ovato-semilunari, edentula; marginibus acutis, paulo reflexis. — Long. 7, diam. 4 mill.» (D. — Coll. Nr. 7.)

Pupa turgidula Desh. Catal. moll. ile Réunion 1863. p. 93.
t. 41. f. 7. 8.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. Specimina possideo descriptioni et iconi Deshayesianae prorsus congrua, atque dente parvulo parietali prope insertionem marginis dextri munita.

§. 3.

10. (6.) *decumana* Fér. — Strophia A². 299. — *Helix decumanus* Fér. — *Pupa mumia* Sow. — Ind. occident. ? (II. 320.)
11. (7.) *regia* Bens. — Strophia A². 299. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 56. — China. (III. 538.)
12. (8.) *fusus* Müll. † — *Helix fusus* Müll. — Habitat ? (II. 318.)

13. *P. infanda* Shuttleworth.

T. profunde rimata, subumbilicata, solida, subfusiformi-oblonga, unicolor alba, nitidula; spira subcylindrica, apice regulariter conica, vertice acutiusculo, lutescente; anfr. 11—12 vix convexiusculi, supremi dense striati, sequentes sublaevigati, obsolete et irregulariter plicatuli, 2 ultimi valide et subconferte curvato-costati, ultimus antice alte ascendens, basi compressiusculus; apertura verticalis, oblique truncato-oblonga, intus fusco-carnea; columella substricta, profunde unidentata; perist. carneo-albidum, late expansum et reflexum, marginibus callo nitido, profunde uniplicato junctis. — Long. 44, diam. 44—45 mill. Ap. c. perist. 47 mill. longa, 43 lata. (Coll. Nr. 8.)

Pupa Mumia var. β Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 203. t. 3.
f. 4. 5; Mon. Hel. IV. p. 656.

— *decumana* Orb., Poey Memor. I. p. 396.

— *infanda* Shutt. mss., Poey Memor. II. p. 29. 60.

— — *Arango* Cat. Mol. Cub. p. 428.

Habitat prope Matanzas insulae Cubae.

Obs. «Differt a *P. Mumia* Brug. magnitudine majori, costis minus validis et minus remotis in ultimo et penultimo anfractu, testa in reliquis laevigata; colore albo. Costis 22 in ultimo anfr. integro.» (Poey l. c. p. 29.)

*

14. (9.) *Mumia* Brug. (Coll. Nr. 9.) Strophia A². 299. — *Bulinus mumia* Brug. — *Pupa striata* Schum. — *Helix mumia* Fér., *chrysalis* Fér. ? — Cuba. (II. 324.) — Varr.: *P. chrysalis* Beck. Pfr. Mon. II. p. 344. — *P. sculpta* Poey, Pfr. Mon. IV. p. 656.
15. (10.) *Mumiola* Pfr. (Coll. Nr. 40.) Strophia A². 299. — Cuba. (II. 324.) An praecedentis var. ?
(11. *sculpta* Poey vid. *P. Mumia* Brug. Nr. 44.)

16. (12.) *isotoma* Pfr. (Coll. Nr. 44.) *Strophia* A². 299. — Cuba, Turk's Island. (IV. 656.)

Obs. Specimen imperfectum 7 anfractuum carinatum, umbilicatum, quadridentatum: dente 4 columellari, denticulis 3 parietalibus, 4 basali. Conf. adnotationem ad Nr. 47.

17. *P. Milleri*, Pfr.

T. profunde rimata, oblonga, solida, sculptura variabilis, sublaevigata, aut striis levibus confertissimis, rarissime plicis elevatis distantioribus sculpta, opaca, cretacea, variis strigis percis corneis ornata; spira sursum in conum acutiusculam terminata; sutura levissima; anfr. 44—42 plani, ultimus antice breviter ascendens, basi turgidus, subcompressus; apertura verticalis, lunato-rotundata, intus livido-carnea, dente parietali valido et columellari parvulo profundo munita; perist. crassum, duplicatum, superne angulatum productum, marginibus callo valido elevato junctis, externo reflexo, columellari perditato, arcuatim revolutis. — Long. 34—39, diam. 44½—43 mill. Apert. speciminis maximi (excluso perist. exteriori) 44 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 42.)

Pupa Milleri Pfr. in Malak. Bl. XIV. 4857. p. 429; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 365. Nr. 490. t. 84. f. 6—43.

Habitat «Duck Key, Exuma Group» insularum Bahamensium (W. W. Miller).

Obs. Cl. Martens (Malak. Bl. VI. 4859. p. 209) in nonnullis Pupae (sectionis *Strophiae*) specierum testis junioribus dentes parietales et palatales, serius evanescentes detexit et *Helicem pentadontem* Menke statum primordiale Pupae alicujus declaravit. Haec hypothesis egregie confirmatur specimenibus junioribus *Pupae Milleri* quinque anfractuum, quae formam trochoideam, carinam acutam, aperturam quadrangularem et dentes 5 (debiliores) *Helicis pentadontis* ostendunt. Denticuli duo in pariete supere, duo in infere positi sunt, quintus ad columellam, exactis ut in illa, sed umbilicus multo angustior est. (Nov. conch. t. 84. f. 44—45.) — Specimen paulo adultius (anfractuum 7) pariter acute carinatum, umbilicum angustum et aperturam quadrangularem offert, sed excepto dente columellari omnino edentulum apparet.

18. (13.) *maritima* Pfr. (Coll. Nr. 43.) *Strophia* A². 299. — Cuba, (II. 322.)

Obs. Inter specimina juniora, a me in insula Cuba lecta unum modo, anfractuum 7, denticulos 4 aperturales monstrat, alia ejusque magnitudinis nullos.

19. (14.) *incana* Binn. (Coll. Nr. 44.) *Strophia* A². 299. — W. G. Binn. Terr. Moll. IV. p. 444. Var. *variegata* t. 70. f. 47. — *Pupa muma* Pot. et Mich. — *P. detrita* Shutt. — *P. maritima* γ Pfr. — Florida, Cuba. (IV. 657.)

20. (15.) **rudis** Pfr. (Coll. Nr. 45.) *Strophia* A². 299. — Var.: *P. latilabris* Pfr. — Subfoss. in ins. St. Croix. (IV. 657.)
 21. (16.) **Sagraiana** Pfr. (Coll. Nr. 46.) *Strophia* A². 299. — Cuba. (II. 322. IV. 658.)
 22. (17.) **marmorata** Pfr. (Coll. Nr. 47.) *Strophia* A². 299. — Cuba (Jeanneret), ins. Bahamens. (Weinland). (II. 323.)

23. *P. Weinlandi* Kurr.

«Testa perforata, cylindraceo-ovata, solida, striatula, parum nitida, albida strigis fuscis crebris marmorata vel carnea, fere unicolor; spira sursum in conum obtusum attenuata; anfr. 10, planulati, ultimus antice plicatus; apertura oblique ovalis, intus flavescens vel fusca; columella profunde plicata, plica parietis aperturalis subprofunda, valida, compressa; peristoma incrassatum, valde reflexum, marginibus distantibus. — Long. 25—35, diam. 41—44 mill. Apert. 44 mill. longa, 44 lata.» (v. M. — Coll. Nr. 48.)

Pupa Weinlandi Kurr. mss.; *Martens* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 207.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 363. Nr. 488. t. 84. f. 4. 2.

Habitat «Crooked Island» insularum Bahamensium (Dr. Weinland).

24. *P. Martensi* Weinland.

«T. oblique et profunde rimata, solida, oblonga, confertim filoso-plicata, fusco-corneo et albido varie variegata; spira elongata, supra medium ventrosior, in conum obtusiusculum desinens; anfr. 11 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis superans, antice subascendens, basi subcompressus; apertura ovali-lunaris, intus fusca, callo parietali dentiformi minuto profundo vix coarctata; perist. crassum, undique reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari non plicato. — Long. 30, diam. max. 41 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 44 mill. longa.» (W. — Coll. Nr. 49.)

Pupa Martensi Weinkl. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 494.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 364. Nr. 489. t. 84. f. 3—5.

Habitat «Crooked Island» insularum Bahamensium (Dr. Weinland).

25. (18.) **vulnerata** Käst. (Coll. Nr. 20.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 368. Nr. 493. t. 84. f. 48—22. — Cuba. (IV. 658.)

26. (19.) **utriculus** Menke. † — Habitat? (II. 347.)

27. (20.) **Gruneri** Pfr. (Coll. Nr. 21.) *Strophia* A². 299. — Habitat? (II. 322.)

28. (21.) *calcareo* Pfr. — *Strophia* A². 299. — *Habuss?* (II. 315.)

29. (22.) *alvearia* Dillw. (Coll. Nr. 22.) *Strophia* A². 299. — *Turbo alvearia* Dillw. — *Helix alvearia* Fér. — *Bulimus fusus* Brug. — *Pupa fusus* Lam., *rubicunda* Menke. — Ins. Bahamens. (II. 315.)

Obs. Species statura et coloribus varia, elegantissima; specimen maximum collectionis 35 mill. long., 12 diam.

30. (23.) *tumidula* Desh. † — Cuba? (III. 539.)

31. (24.) *glans* Käst. (Coll. Nr. 23.) *Strophia* A². 300. — New Providence insularum Bahamensium. (II. 316.)

32. (25.) *P. Proteus* Gundlach.

T. compressa umbilicata, oblonga, rarius subglobosa, solida, plerumque valide costata, solida, cretacea; spira superne fornicata, in conum brevissimum producta; anfr. 9—12 plani, ultimus antice alta ascendens, infra medium plerumque angulatus et saepe striis spiralibus notatus, basi conferte rugoso-striatus; apertura subsemicircularis vel truncato-ovalis, dente parietali mediocri, profundo et plica columellari exigua munita; perist. crassum, reflexum, marginibus callo junctis. — Long. 21—32, diam. 16 mill. Ap. c. perist. 10—12 mill. longa. (Coll. Nr. 24.)

Pupa Proteus Gundl. mss., Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 19.

— — Pfr. Novit. conch. p. 267. Nr. 379. t. 66. f. 13

— 22.

— *dimidiata* Pfr. Mon. Helic. II. p. 316. (Var. rara!)

Habitat Gibara insulae Cubae (Gundlach).

Obs. Specimina juniora (Novit. conch. t. 66. f. 19—22) omnino edentula sunt.

33. (26.) *multicostata* Käst. (Coll. Nr. 25.) *Strophia* A². 300. — Cuba. (II. 323.)

34. *P. varius* Bonnet. †

Testa distincte umbilicata, cylindrica, magis minusve inflata, crassiuscula, opaca, costis obliquis, subvalidis, aequidistantibus, apicem versus minoribus sculpta, nitidula, lactea subcoerulescens, maculae et puncta atrofusca et pallidioribus picta; anfr. 10—11 convexiusculi, sutura distincte leviter undulosa separati; apertura medioeris, intus atrofusca, dentibus 2 munita, altero valido in pariete, altero magis minusve distincto in medio marginis columellaris; perist. crassum, subduplicatam, marginibus callo junctis. — Alt. 25, diam. 10—14; apert. alt. 9, lat. 7 mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Pupa varius Bonnet in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 71.

t. 6. f. 3. 4.

Habitat in Tasmania (Bonnet). ??

Obs. Species nonnullis Pupae specibus Indiae occidentalis persimilis.

35. (21.) *Martiniana* Küst. (Coll. Nr. 26.) Habitat? (H. 324.)

36. (22.) *uva* Linn. (Coll. Nr. 27.) *Strophis* A². 300. — *Bulinus uva* Brug. — *Helix uva* Fér. — Guadeloupe. (H. 317.)

Obs. De dentibus testae junioris conf. E. v. Martens in Malak. Bl. VI. 1859. p. 209.

37. (23.) *striatella* Fér. (Coll. Nr. 28.) *Strophis* A². 299. — *Helix striatella* Fér. — Cuba, Haiti, Portorico, Anagada. (H. 323.)

Obs. Specimen imperfectum 7 anfractuum carinatum, angustissime perforatum, quadridentatum sicut Nr. 46; aliud specimen 8 anfractuum praeter denticulum columellarem inerme.

38. (24.) *venusta* Poey. † — Cuba. (IV. 659.)

39. *P. Bryanti* Pfr.

T. breviter et profunde rimata, subperforata, oblonga, solida, castanea, plicis obtusis subdistantibus albis munita; spira sursum in conum obtusatum, apice pallide corneum attenuata; anfr. 9—40 vix convexiusculi, lente accrescentes; ultimus antice parum ascendens, basi juxta rimam subcompressus; apertura verticalis, subovalis, intus saturate castanea; plica parietali parva profunda, columellarique obsoleta munita; perist. album, subincrassatum et breviter reflexum, marginibus callo albido junctis, dextro arcuato, columellari superne dilatato. — Long. 48½—24, diam. 7 mill. Apert. cum perist. 7½ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 29.)

Pupa Bryanti Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 130; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 366. Nr. 494. t. 84. f. 44. 45.

Habitat in parte meridionali insulae Inagua Bahamensium (W. W. Miller).

40. (25.) *microstoma* Pfr. (Coll. Nr. 30.) *Strophis* A². 300. — Cuba, Haiti, Portorico. (IV. 659.)

41. *P. scalarina* Gundlach.

T. profunde rimata, turrilo-oblonga, solida, valide plicata, carnea, plicis albidis; spira subregulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 40½, supremi planiusculi, striati, 6 ultimi convexi, medio subangulati, ultimus ½ longit. fere formans, basi compressus, striatus; apertura vix obliqua, ovalis, denticulo profundo, parietali coarctata; perist. subcontinuum, breviter adnatum, album, reflexum. — Long. 48, diam. 6¾ mill. Ap. c. perist. 5¾ mill. longa, 4¼ lata. (Coll. Nr. 34.)

Pupa scalarina Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 49.

Pupa scalarina Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 367. Nr. 492.
t. 84. f. 16. 17.

Habitat Gibara insulae Cubae.

42. (22.) *Antoni* Küst. † — Barbice. (III. 539.)
43. (23.) *Cunninghami* Pfr. (Coll. Nr. 32.) Cuba, Bahamas. (III. 539.)
44. (24.) *Cyclotoma* Küst. (Coll. Nr. 33.) Strophia A². 300. —
Cuba. (II. 346.) — Var.: *P. Küsteri* Pfr. (III. 540.)
45. (25.) *Gundlachi* Pfr. (Coll. Nr. 34.) Strophia A². 299. — Cuba.
(III. 537.)

46. (26.) *palanga* Less. (Coll. Nr. 35.) Morelet Sér. conch. II. p. 83.
— *Helix palanga* Fér. — *Pupa fusus* Pot. et Mich., (Gonospira)
A². 304. — Isle de France. (II. 347: *fusus*.)

46a. *P. Nevilli* H. Adams. †

«G. testa rimata, cylindracea, solidiuscula, oblique sinuato-costata, albida; spira cylindrica, apice obtusa, sutura mediocri; anfr. 9, planiusculis, ultimo non ascendente, basi angulato; apertura parum obliqua, rhombéo-ovali, dente parietali compresso, intrante, et plica columellari obsoleta munita; perist. breviter expanso, margine dextro intus labiato, columellari patente. — Long. 24, diam. 6 mill.; ap. $6\frac{1}{2}$ mill., longa, 4 lata.» (H. Ad.)

Gibbus (*Gibbulina*) *Nevilli* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867.
p. 304. t. 49. f. 7.

Habitat «Pouce Mountain» insulae Mauritiï (G. Nevill).

47. (27.) *modiolus* Fér. (Coll. Nr. 36.) Morelet Sér. conch. II. p. 86.
t. 5. f. 42. — *Gibbulina* A². 303. — *Helix modiolus* Fér. —
Isle de France. (II. 349.)

48. *P. Mauritiæ* Morelet. †

«T. profunde rimata, cylindracea, tenuicula, corneo-albida, plus minusve diaphana, creberrime flexuoso-costulata; spira leviter attenuata, apice rotundato-conoidea; anfr. 8 subplani, sutura impressa, pallida, denticulata discreti, ultimus basi rotundatus, antice fortiter ascendens; apertura oblongo-rotunda, concolor; peristoma subincrassatum, nitidum, expansiusculum; dens parietalis exiguus, pliciformis, plerumque deficiens. — Long. 49—22, diam. 9 mill.» (M.)

β. Minor, oblonge ovalis; anfr. 7, ultimus antice non ascendens; long. 45, diam. 8 mill. (M.)

Pupa Mauritiana Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 86. t. 5. f. 13.
Habitat in insula Mauritiï.

Obs. Var. β ex icone vix ad speciem typicam referenda videtur!

49. (ss.) *farinosa* Käst. † — Habitat? (II. 319.)

Obs. In Museo Berolinensi non exstat: *Martens* in *Ab. Helic.* ed. II. p. 303.

50. (ss.) *versipellis* Fér. (Coll. Nr. 87.) *Morel* Sér. conch. II. p. 89*.)
t. 5. f. 14. — *Gibbulina* A². 303. (An *versipellis*?). — *Helix versipolis* Fér. — *Pupa modiolus* Pot. et Mich. — Var.: *Bulinus trochalis* Alb. (in *Helic.* ed. II. p. 303 ad *P. funiculam* Val. relatus). — Isle de France. (II. 319.)

51. *P. striaticosta* Morelet. †

«T. breviter rimato-perforata, ovato-oblonga, subcylindracea, solidula, confertim oblique costulata, costis arcuatis vel flexuosis, albido-grisea, sursum corneo-rubella; spira sensim attenuata conum obtusum formans; anfr. $7\frac{1}{2}$ subplanulati, ultimus leviter ascendens, longitudinis $\frac{2}{3}$ aequans; plica columellaris inconspicua; apertura ovato-circularis; peristoma subincrassatum, marginibus breviter expansis, callo crasso, dentifero junctis; dens mediocris, pliciformis, intrans, prope insertionem marginis dextri. — Long. 16, diam. 7; apert. long. 6, lat. 5 mill.» (M.)

Pupa striaticosta Morel. in *Rev. et Mag. Zool.* XVIII. 1866. p. 62.

Habitat ad Vacoas insulae Mauritiï.

52. *P. palangula* Morelet. †

«T. anguste rimata, cylindrica, solidula, confertim striata, pallide straminea; spira obtusa, rotundata; anfr. 8 planiusculi, sutura impressa et marginata juncti, ultimus leviter ascendens, longitudinis trientem non aequans; columella plicata; apertura oblonga, verticalis, plica parietali parvula munita; peristoma subincrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, columel-

*T. profunde rimata, cylindracea, obtusa, tenuis, oblique confertim costata, nitidiuscula, subdiaphana, pallide flavescent; anfr. 7 vix convexiusculi, sutura impressa discreti, ultimus antice ascendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis asperans; apertura verticalis, ovato-rotundata, intus nitida; peristoma subincrassatum, breviter expansum, marginibus callo junctis; dens parietis aperturalis elongatulus, obsoletus vel omnino deficiens. — Longit. 12, diam. 5; longit. apert. $4\frac{1}{4}$, lat. 5 mill. — β . Minor, spira magis conoidea; longit. 10, diam. 5 mill.» (Mor.)

lari breviter patente. — Long. 44, diam. 4; apert. long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

Pupa palangula Morel. in Rev. et Mag. Zool. XVIII. 1866. p. 62.
Habitat ad Vacoas insulae Mauritiï.

53. *P. brevis* Morelet. †

«T. rimata, conico-ovata, solidula, costis confertis, flexuosis, undulata, albido-grisea, non nitens; spira sursum obtuse conica, tum cylindracea, basi attenuata; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 parum convexi, sutura impressa juncti, ultimus leviter ascendens, longitudinalinis dimidium paulo superans; apertura subverticalis, ovalis, plica parietali parvula munita; perist. leviter callosum, undique breviter expansum. — Long. 44, diam. 6 mill.» (M.)

Pupa brevis Morel. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 439.
Habitat in insula Mauritiï.

54. *P. Bourguignati* Deshayes. †

«P. testa ovato-oblonga, convexo-conica, apice obtusa; griseo-flavida, basi profunde rimata, spira elongata, anfractibus octonis, angustis, lente crescentibus, sutura angusta profunda-que distinctis; longitudinaliter et irregulariter striato-plicatis, ultimo brevi, subtus convexo; apertura ovata, paulo obliqua, paulo expansa, intus marginata, basi (potius pariete aperturali) unidentata, dente parvulo obtuso, peristomate continuo. — Long. 44, diam. 7 mill.» (D.)

Pupa Bourguignati Desh. Catal. moll. Ile Réunion 1863. p. 90.
t. 10. f. 27, 28.

Habitat in insula Bourbon.

55. *P. intersecta* Deshayes. †

«P. testa ovato-elongata, undique convexiuscula, spira conoidea, apice obtusa, albo-grisea; anfractibus octonis, primis tribus laevigatis, caeteris plicis pauciusculis irregulariter intersectis; ultimo brevi, basi rimato et anguste perforato; apertura alba, ovata, antice paulo inflexa, superne obsolete unidentata. — Long. 44, diam. fere 5 mill.» (D.)

Pupa intersecta Desh. Catal. moll. Ile Réunion 1863. p. 94.
t. 11. f. 1.

Habitat in insula Bourbon.

56. *P. callifera* Morelet. †

«T. profunde rimata, ovata, tenuis, diaphana, cornea, oblique costata, costis superne curvatis; spira breviter cylindracea

in conum obtusum desinens; anfr. $5\frac{1}{2}$, priores convexiusculi, deinde subcompressi, ultimus ascendens, longitudinis $\frac{2}{3}$ vix superans; apertura verticalis, truncato-oblonga, dente compresso instructa; peristoma expansiusculum, continuum, margine dextro leviter sinuoso, cum altero callo tuberculoso juxta insertionem sinum formante juncto. — Long. 40—42, diam. $5\frac{1}{2}$ —6 mill. » (M.)

Pupa callifera Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 90. t. 5. f. 15.
Habitat Moka insulae Mauritiï (E. Vesco).

57. *P. holostoma* Morelet. †

«T. profunde rimata, cylindracea, apice conoideo-rotundata, undatim cestulata, cornea; anfr. 6 subplani, inferne compressiusculi, ultimus non ascendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura irregulariter ovalis, dente parietali elongato, compresso munita; peristoma incrassatum, breviter expansum, continuum, margine dextro supra medium dilatato, cum sinistro callo tuberculoso, juxta insertionem sinum formante, juncto. — Long. 8—9, diam. 4—4 $\frac{1}{2}$ mill. » (M.)

Pupa holostoma Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 91. t. 5.
f. 16.

Habitat in insula Mauritiï.

58. *P. modiolinus* Morelet. †

«T. rimata, cylindraceo-saccata, solidula, costis flexuosis, confertis, ornata; epidermide tenui, pallide straminea, vestita; spira conum brevem et obtusum formans, tum usque ad basim sensim attenuata; anfr. 8 parum convexi, ultimus dimidiatus, leviter ascendens, longitudinis $\frac{1}{2}$ aequans; apertura parva, oblonge ovalis, plica parvula munita; perist. tenue, marginibus subexpansis, callo medioori junctis, dextro subsinuoso, columellari leviter patente. — Long. 9, diam. maj. 4 mill. » (M.)

Pupa modiolinus Morel. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 439.

Habitat in insula Mauritiï.

59. *P. uvula* Deshayes. †

«P. testa ovata, cylindracea, posterius magis ventricosa; utraque extremitate obtusa, epidermide luteo-griseo vestita; anfractibus novenis, angustis, lentissime crescentibus, subaequalibus, longitudinaliter, tenue et regulariter sulcatis, ultimo anfractu brevi, basi rimato, ad aperturam deflexo; apertura ovata, labro marginato, paulo reflexo, dente palatali compresso, ad angulum dextrum posito. — Long. 6, diam. 3 mill. » (D.)

Apa uvula Desh. Catal. moll. Ile Réunion. 1863. p. 92. t. 44.
f. 5. 6.

Habitat in insula Bourbon.

60. *P. Caldwelli* Morelet. †

« T. subtiliter perforata, cylindracea, utrinque attenuata, tenuis, confertim costata, pallide cornea, nitidiuscula; spira sursum ventrosior, deinde regulariter conica; anfr. 12 planiusculi, angusti, sutura profunda juncti, ultimus basi compressus, horizontaliter protractus; apertura parvula, ovalis, plica acuta, triangulari, coarctata; perist. subcontinuum, margine columellari breviter expanso, dextro superne calloso, introrsum prominente. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. » (M.)

Pupa Caldwelli Morel. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 439.

Habitat in insula Mauriti.

61. (40.) *baclilus* Pfr. — Ins. Mauriti. (IV. 664.)

62. (41.) *teres* Pfr. (Coll. Nr. 38.) Morelet Sér. conch. II. p. 33. —
Helix palangula Fér. teste Mor. — Ins. Mauriti. (IV. 664.)

§. 4.

63. (42.) *clavulata* Lam. (Coll. Nr. 39.) Gulella A². 299. — *Helix modiolinus* Fér. — *Pupa modiolina* Pfr. — Isle de France. (II. 328.)

Obs. Species ad genus Enneam potius forsan referenda!

§. 5.

64. (43.) *Kurri Krauss.* (Coll. Nr. 40.) Faula A². 298. — *Pupa ovularis* Kurr, *fonticola* Desh. — Promont. bonae spei. (II. 334.)

65. (44.) *Oapensis* Kurr. (Coll. Nr. 41.) Faula A². 298. — Promont. bonae spei. (II. 334.)

66. (45.) *Pottebergensis* Krauss. (Coll. Nr. 42.) Faula A². 298. — Promont. bonae spei. (II. 334.)

§. 6.

(46. *Dussumieri* Reeve vid. *Ennea Dussumieri* in vol. V. p. 452.)

67. *P. ascendens* Martens, †

« Testa clause rimata, conico-ovata, costulis sat distantibus sculpta, aurantiaco-rubicunda, nitidula; spira in conulum brevem apice prominente terminata; anfr. 6, tumidi, priores sat celeriter crescentes, antepenultimus et penultimus subaequales,

maximi, ultimus angustior et brevior, basi rotundatus, versus aperturam *valde ascendens* et hic totum fere penultimum obtogens; apertura oblique sursum spectans, subcircularis, edentula; peristoma *continuum* incrassatum breviter expansum. — Long. 4, diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. $2\frac{1}{2}$; apert. alt. et lat. vix 2 mill. » (v. M.)

Pupa ascendens Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Juli 1864. p. 528; (Anostomella)* Ostas. Zool. II. p. 386. t. 22. f. 23.

Habitat in insula Amboina.

Obs. «Habitus et sculptura cohortis *Gulellas* Pfr., apertura illam Hypotrematis et Anostomatis in mentem vocans.» — An huc? An Enneae species?

* * *

68. (47.) *Lamarcki* Aud. † — Habitat? (II. 302.)

69. (48.) *simplex* Gould. † — *Vertigo simplex* Stimps. — Massachusetts. (II. 302.)

70. (49.) *lata* Adams. † — Jamaica. (III. 530.)

71. (50.) *admodesta* Migh. † — Oahu ins. Sandwich. (II. 302.)

72. (51.) *microspora* Lowe. (Coll. Nr. 43.) *Vertigo microspora* Ad. — *Pupa edentula* var. *De Patwa* Mon. moll. Mader. p. 449. — Madera. (III. 532.)

73. *P. Gutta* Benson. †

«*P. testa* obsolete rimata, oblongo-ovata, laevigata, tenui, pallide cornea, translucente; spira obtuse ovata, sutura impressa; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo antice vix ascendente; apertura obliqua, edentula, angulato-rotundata; peristomatis marginibus remotis, dextro recto, acuto, columellari expansiusculo. — Long. $4\frac{2}{3}$, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Gutta Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864) p. 138.

Habitat in valle Kunawurensi Indiae (Theobald).

*

74. (52.) *Genesis* Gredl. (Coll. Nr. 44.) *Vertigo* A¹. 392. — Tirolia. (IV. 662.)

75. *P. cuniara* Bourguignat. †

«*Testa* rimata, pygmaea, ventricosa, fere sicut *Dolium*, corneo-fulva, sub lente vix oblique striatula; apice rotundato-obtusissimo; anfractibus 6 convexis, lente ac regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis aequante, ad aperturam recto vel vix ascendente; apertura

*) Pupae sect. *Anostomella*: «testa parva, breviter ovoidea, costata, fuscule; apertura fortiter sursum flexa, edentula.» (v. M. l. c.)

edentula, paululum obliqua, rotundata; peristomate acuto, simplici, non reflexiusculo, nec incrassato; marginibus valde approximatis. — Alt. 3, diam. 2 mill.» (B.)

Vertigo eumicra Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XIV. 1862. t. 18. f. 11. 42; XV. 1863. p. 5. (Malac. des Quatre-Cantons 1862).

Habitat ad ruinas arcis Habsburg Helvetiae.

Obs. Species affinis *Vertigini edentulae*, *alpicolae*, etc.

§. 7.

76. (ss.) **Novoseelandica Pfr.** (Coll. Nr. 45.) *Pupa novoseelandica* (Pupilla) A². 291. — *Vertigo novoseelandica* Ad. — Nova Seelandia. (III. 530.)

77. (ss.) **Paredesii Orb.** (Coll. Nr. 46.) *Helix Paredesii* Orb. — *Vertigo Paredesii* Ad. — Bolivia, Peru, Opara. (II. 309.)

78. **P. Limensis Philippi.**

«P. testa rimata, subcylindrica, apice attenuata, tenui, alba, oblique striato-costulata; anfractibus sex, convexis, ultimo vix tertiam longitudinis partem aequante; apertura ovali, recta; peristomate expanso, reflexo, marginibus callo junctis. — Long. $4\frac{1}{4}$, crass. 2 mill.» (Ph. — Coll. Nr. 47.)

Pupa Limensis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 75.

Habitat in monte S. Bartolomeo prope urbem Lima Peruviae.

Obs. «Similis *P. truncatellae* Pfr., sed apex attenuatus, striae obliquae distantes, et pars dextra peristomatis arcuata, neque impressa.»

*

79. (ss.) **Truncatella Pfr.** (Coll. Nr. 48.) *Sphyradium* A². 295. — *Bielz Faun. Siebenb.* p. 91. — *Pupa intermedia* Kok., *formosa* Parr. — *Vertigo truncatella* Ad. — Carniolia, Transylvania, Dalmatia, Tarcia. (II. 303.)

80. **P. Himalayana Hutton. †**

«P. testa rimato-perforata, ovato-oblonga, subcylindracea, oblique minutissime costulata, translucida, pallide cornea; spira oblonga, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 7, brevibus, convexis, ultimo antice leviter ascendente; apertura rotundato-ovata, edentata; peristomate tenui, margine expansiusculo, dextro superne leviter antice progrediente. — Alt. 2, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Himalayana Hutt. mss.; Benz. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 428.

Habitat Simla et Mussoori Himalayae occidentalis (Hutton).

*

81. (56.) *inornata* Mich. (Coll. Nr. 49.) *Vertigo inornata* Ad. — *Pupa columella* Pfr. Mon. II. p. 304. — Gallia.
 82. (57.) *columella* Benz. (Coll. Nr. 50.) Pupilla A². 291. — Wal-
 lenb. in Malak. Bl. V. 1858. p. 402.*) t. 4. f. 6. 7. (injuncta *P.*
inornata Mich.) — *Vertigo columella* Ad., Westw. in Malak. Bl.
 XIV. 1867. p. 204? («jun. = *V. edentula* Drap.») — Germa-
 nia, Lapponia. (Ill. 331.)

83. *P. Eurina* Benson. †

«*P. testa perforata, ovato-cylindrica, solidiuscula, subobli-
 que striatula, rufo-castanea, nitidula; spira ovato-cylindrica,
 apice obtuso; sutura impressa, submarginata; anfractibus 7 —
 7½, convexis, ultimo antice ascendente; apertura semiovata,
 subobliqua, edentula; peristomate expansiusculo, albido, mar-
 gine dextro extus postice incrassato. — Long. 2½, diam. 1
 mill.*» (B.)

Pupa Eurina Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr.
 1864.) p. 199.

Habitat ad flumen Gogra Indiae (Theobald).

84. (58.) *dilucida* Ziegl. (Coll. Nr. 51.) *Vertigo dilucida* Ad. — Ti-
 rolia. (II. 304.)
 85. (59.) *edentula* Drap. (Coll. Nr. 52.) Pupilla A². 291. — Martens
 in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 96: Abyssinia. — Pupilla *De Paiva*
 Mon. moll. Mader. p. 418***)? — Schrenck Moll. Amür. p. 655.
 — *Helix minuta* Müll.?, *caigua* Stud. — *Vertigo nitida* Fér.,
edentula Stud. — Germania, Helvetia, Gallia, etc. (II. 305.)
 86. (60.) *Halleriana* Charp. † — Pupilla A². 290. — Helvetia.
 (IV. 663.)
 87. (61.) *limnaeana* Lowe. — Pupilla A². 291. — Pupilla *De Paiva*
 Mon. moll. Mader. p. 417.***) — Madera. (III. 534. IV. 663.)

*) «*T. dextrorsa, perforata, cylindrica, nitida, vix striatula, fulvo-
 fusca, apice obtusa; anfr. 8 convexi, sensim accrescentes, ultimus ven-
 trosus, ¼ altitudinis paulo superans; apert. parum obliqua, truncato-ova-
 lis, edentula; perist. rectum, acutum, marginibus sejunctis, dextro arcuato,
 columellari superne dilatato. — Alt. 3,6; diam. ventris 1,6, spirae 1,1
 mill.*» (v. W.)

**) «*Testa subperforata, conico s. ovato-cylindrica, minutissime rugu-
 losa, obsolete striata, laevis, nitens, cornea; spira convexa, apice obtusa;
 sutura obliqua, impressa; anfractus 5 — 6 convexiusculi, laevigati, ante-
 penultimus penultimum aequans, ultimus ¼ longitudinis paulo superans;
 apertura semiovalis, ¼ testae longitudinis aequans; columella reflexius-
 cula; peristoma rectum, simplex, acutum, sejunctum, exteriori margine
 plus minus arcuato. — Long. 2½, diam. 1¼, apert. ½ mill. — Var.
 duplo minor, anfractibus paucioribus, apertura magis depressa, peristo-
 mate undique aequaliter arcuato-rotundato: *Pupa microspora* Lowe.»
 (De P.)*

***) «*Testa umbilicata, ovato-turrita, subventricosa, bulimiformis, tenuis,
 arcte striatula, fragilis, pellucida, corneo-flavescent; spira obtuse conica;*

88. (ss.) *lucida* Jam. † — *Vertigo lucida* Ad. — Italia borealis. (II. 206.)
 89. (ss.) *minutissima* Martm. (Coll. Nr. 53.) Pupilla A². 294. — *Diels* Faun. Siebenb. p. 92. — Var. *obscura* Mouss. Coq. Schläfli I. p. 46: Epirus. — *Pupa muscorum* Drap. — *Vertigo cylindrica* Fér., *muscorum* Mich., *pupula* Held, *minutissima* Graells. — Europa media. (II. 206.)
 90. (ss.) *Atemus* Shuttl. — *Vertigo atemus* Ad. — Teneriffa. (III. 522.)
 91. (ss.) *Callieratis* Scac. † — Pupilla A². 294. — Neapolis, Sicilia. (II. 207.)

§. 8.

92. (ss.) *pallida* Phil. (Coll. Nr. 54.) Torquilla A². 287. (Synon.: *Pupa patula* Monts.) — Italia borealis. (II. 208.) Confl. *P. amicta* Parr. Nr. 435.
 93. (ss.) *Farinetti* Desm. (Coll. Nr. 55.) Torquilla A². 288. — Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 58. t. 4. f. 4—6. — Pyrenaeae. (II. 208.)
 94. (ss.) *rupestris* Phil. (Coll. Nr. 56.) Torquilla A². 288. — *Bulimus rupestris* Phil. — Sicilia. (II. 340.)
 95. (ss.) *Dupotetii* Terr. (Coll. Nr. 57.) *Vertigo Dupotetii* Terr. — Algeria. (IV. 664.)

§. 9.

96. (ss.) *pagodula* Desm. (Coll. Nr. 58.) Sphyradium A². 295. — Germania, Illyria, Gallia. (II. 210.)

§. 40.

97. *P. canaliculata* Crosse. †

«T. vix rimata; cylindrica, valde striata, tenuiuscula, luteo-albida (?); spira claviformis, apice rotundato, obtusulo; anfr. 8, primi vix convexiusculi, sequentes plani, ultimus attenuatus; sutura profunda, late canaliculata; apertura verticalis, elongato-ovata, albida; perist. reflexiusculum, marginibus parallelis, callo dentifero (dente valido, lamelliformi, intrante) junctis, columellari intus torto. — Alt. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 3; apert. long. 3, lat. 2 mill. (C.)

Pupa canaliculata Crosse in Journ. Conch. XI. 1863. p. 388; XIV. 1866. p. 463. t. 5. f. 6.

Habitat...?

sutura impressa; anfractus 8 convexi, ultimus subventricosus, deorsum productus; columellae lamina in umbilicum expanso-reflexa, sinuata, medio convexiuscula; apertura oblique ovalis, longior quam lata, omnino edentula, $\frac{1}{2}$ longitudinalis aequans; peristoma acutum, anguste subexpansum, sursum subincurvatum. — Long. $2\frac{1}{2}$ —3, diam. $1\frac{1}{2}$ —2, apert. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mill. longa.» (De P.)

98. *P. eudolicha* Bourguignat. †

«Testa rimato-perforata, elongatissima, lanceolato-cylindracea, subpellucida, fulvo-cornea, oblique argutissimeque striata; spira attenuata; apice obtuso, laevigato, corneo; anfractibus 12 subconvexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo minuto, basi compresso, subcarinato ac ad marginem inferiorem subgibboso; apertura verticali subpiriformi-angulata, ad basim subcanaliculata; pariete aperturali ad insertionem labri externi uniplicato; peristomate acuto, intus vix subincrassato; margine basali subpatulo; margine columellari oblique verticali ac reflexo; marginibus callo albido junctis. — Altit. 13, diam. 3 mill.» (B.)

Pupa eudolicha Bourg. Moll. nouv. litig. etc. III. 1863. p. 74.
t. 8. f. 6—10.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus (P. Massot).

Obs. «Similis *P. affinis* Rossm., sed edentula. Attamen in anfractu penultimo plicae 4 rudimentariae, aperturam nunquam attingentes, per testam translucens conspici possunt.»

99. *P. libanotica* Tristram. †

«T. cylindrico-oblonga, cornea vel albidula, sub lente irregulariter striata, apice obtusissimo; anfr. 10, convexiusculi, sutura impressa, anfractus quinque primi obtusissimi, et rapide crescentes, anfractus sextus septimum subaequans, ultimus et penultimus valde coarctati, ultimus basi carinatus, et prope aperturam coarctatus; apertura semiovali unidentata, dente in callo sito; peristomate albido, reflexo, in callum continuo. — Long. tota 44, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (T.)

Pupa libanotica Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 538.

Habitat ad Ainat montis Libani.

100. (71.) *Senegalensis* Morel. — Morelet Sér. conch. I. p. 28.*
t. 3. f. 4. — Ins. Gorea. (III. 534. IV. 565.)

(72. *sorghum* Morel. vid. *Ennea sorghum* in vol. V. p. 453.)

100a. *P. Lincolnensis* Cox. †

«P. testa sinistrorsa, rimata, elliptico-oblonga, tenuissime oblique striata, albida seu rufe-cornea; spira obtusa; anfrac-

*) «T. rimato-perforata, subelongato-conica, apice obtusiusculo, tenuis, nitidula, fusca, pellucens, sub lente tenuissime striata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi compressiusculus, longitudinis $\frac{1}{2}$, non aequans; apertura ampla, ovalis, dente punctiformi ad insertionem marginis dextri munita; peristoma expansum, tenue, marginibus approximatis. — Long. 6, diam. 3 mill.» (Mor.)

tibus 6, convexiusculis, ultimo caeteros nequaquam aequante; apertura fere verticali, lunato-circulari; peristomate incrassato, expanso, albo, marginibus distantibus, columellari recto, sinistro supra obtuse angulato; pariete aperturali dente subcentrali, prominente, obtuso, albo munito. — Long. 0,43, diam. 0,08 unc. » (C.)

Pupa Lincolnensis (Pupilla) Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39.
Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis.

*

- 101. (72.) *Parreyssi* Friv. (Coll. Nr. 59.) *Sphyradium* A². 295. — *Mous. Coq. Schlüssi* II. p. 45. — Turcia. (II. 344.)
- 102. (74.) *ferraria* Lowe. (Coll. Nr. 60.) *Charadrobis* A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 432^{*)}. — *Portosancto*. (III. 535.)
- 103. (75.) *tutula* Bens. — *Bulimus tutulus* Bens. — India orientalis. (III. 535.)
- 104. (76.) *Helenensis* Ffr. (Coll. Nr. 64.) Ins. St. Helena. (IV. 665.)
- 105. (77.) *vulcanica* Kst. † — Sardinia. (II. 344.)

106. *P. Pupula* Deshayes. †

«P. testa minima, ovato-cylindrica, utraque extremitate aequaliter obtusa, fusca, laevigata, basi perforata, spiræ obtusissima; anfractibus septenis, primis planis, caeteris vix convexis, sutura simplici junctis, lente crescentibus, ultimo brevi, tertiam partem testae aequante; apertura brevi, semilunari, profunde basi (potius superne) unidentata, peristomate paulo reflexo, intus marginato, albo-flavicante. — Long. 3, diam. 1½ mill.» (D.)

Pupa pupula Desh. Catal. moll. Ile Réunion 1863. p. 92. t. 44.
f. 2—4.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. «Également dans la profondeur se trouvent à gauche, et en avant, deux petites dents un peu moins élevées que la première, et que le dessinateur n'a pu représenter parce qu'elles sont situées trop profondément.» (Desh. in descript.)

*

*) «Testa rimato-perforata, subelongata, cylindrica, oblique costulata et transverse crebristriata, strilis capillaribus, distinctis, rufo-nigrescens, anguste luteolo-fasciata; spiræ subaequalis, apice obtusa; sutura distincta; columella suborta; anfractus 6—7 convexi, ultimus basi compressiusculus; apertura semiovalis, patula, 3-plicata, plicis inaequalibus, remotis, fere inconspicuis, ventralibus 2, interna parva, immersa, columellaribus 2, superiore obsoleta, palatali 1 rudimentari; peristoma continuum, crassiusculum, subreflexum, vix sinuatum, denticulo obsoleto, fere nullo interdum munitum. — Long. 3½—4, diam. 1½ mill.» (De P.)

107. (78.) *muscorum* Linn. (Coll. Nr. 62.) Pupilla A². 290. — *Dial.* Faun. Slebenh. p. 93. — *Schrenck* Moll. Amur. p. 658. — *Helix muscorum* Mull. — *Bulimus muscorum* Brug. — *Pupa marginata* Drap., *unidentata* et *bidentata* C. Pfr., *badia* Ad. — Germania, Helvetia, etc. (II. 344.)
108. (79.) *Neumeyeri* Küst. † — Dalmatia. (II. 342.)
109. (80.) *aridula* Held. (Coll. Nr. 63.) Bavaria. (II. 342.)
110. (81.) *alpicola* Charp. (Coll. Nr. 64.) Helvetia. (II. 303.)
111. (82.) *Sterrii* Voith. (Coll. Nr. 65.) Bavaria. (II. 342.)
112. (83.) *Hoppii* Möll. — Pupilla A². 290. — *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 147. t. 78. f. 2. (ex Küst.) — Grönlandia. (III. 536.)
113. (84.) *Grevillei* Chitty. (Coll. Nr. 66.) Jamaica. (IV. 666.)
114. (85.) *costulata* Nilss. (Coll. Nr. 67.) Orcula *Mörck* Moll. Dan. p. 27. — *Pupa Strobeli* Gredl. ex parte. — *Vertigo costulata* Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 204 («distinctissima species, in Oelandia copiosissima»). — Scania. (II. 343.)
115. (86.) *monodon* Held. (Coll. Nr. 68.) *Vertigo monodon* Held. — Bavaria. (II. 344.)
116. (87.) *cupa* Jan. (Coll. Nr. 69.) Pupilla A². 290. — Italia borealis. (II. 327. III. 537.)
117. (88.) *leucodon* Morel. † — Guatemala. (II. 339.)
118. (89.) *Jardineana* Chitty. † — Jamaica. (IV. 666.)
119. (90.) *corticaria* Say. (Coll. Nr. 70.) *Leucochila* A². 297. — Pennsylvania. (II. 343.)

120. *F. Seriola* Benson. †

«P. testa vix perforata, ovato-oblonga, subcylindrica, oblique striatula, sericina, flavescente, cornea; spira oblonga, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 5, superioribus convexis, ultimo convexiusculo antice vix ascendente; apertura subovata, superne angulata, dente 4 parietali mediano remotiusculo induta; peristomatis marginibus callo tenui junctis, dextro vix, columellari superne late expanso. — Long. 2½, diam. 1½ mill.» (B.)

Pupa Seriola Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII (Dec. 1863.) p. 427.

Ennea Seriola W. et H. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. Nr. 2. p. 13. (Nomen.)

Habitat in regione Orissae Indiae (Theobald).

121. *P. Ramsayi* Cox. †

«P. testa dextrorsa, fusiformi-oblonga, solidiuscula, nitida, albidula, ad apicem fusca; spira obtusa; anfractibus 5 convexiusculis, longitudinaliter obsolete tenuiter striatis, 5^{to}, 4^{to} et 3^o gradatim decrescentibus; apertura oblique late ovata antice fere angulata, dentibus duobus parvis in pariete aperturali, peristomate vix incrassato, breviter expanso; ore dentibusque albis. — Long. 0,20, diam. 0,09 unc.» (C.)

Pupa Ramsayi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 28.

Habitat «Point Lowly» Australiae meridionalis (Cox).

§. 44.

122. *P. orientalis* Parreyss.

T. longe rimata, subcylindrica, solidula, oblique striatula, sericina, cornea; spira sursum incrassata, vertice mucronulato-convexo; anfr. 10, summi 5 convexiusculi, costulato-striati, reliqui planulati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens, antice subascendens, basi subcompressus; apertura ovalis, lamella compressa parietali profunde intrante coarctata; columella superne bicipitata; perist. tenue, margine dextro vix expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 42, diam. maximus (prope apicem) 5 mill. Ap. c. perist. 4 mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 74.)

Pupa orientalis Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1864. p. 168. t. 3. f. 6—8.

— *dolium* var. *Sirianocoriensis* Mouss. Coq. Bellardi p. 39? (Cyprus.)

Habitat prope Nazareth (Parreyss).

*

123. (91.) *dolium* Drap. (Coll. Nr. 72.) Pupilla [Oracula] A². 290. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 89. — *Helix dolium* Fér. — Var. *uniplicata* Pot. et Mich. — Germania, Gallia, Helvetia, etc. (Il. 325.)
124. (92.) *conica* Rossm. (Coll. Nr. 73.) Pupilla [Oracula] A². 290. — Styria, Illyria. (Il. 325.)
125. (93.) *gularis* Rossm. (Coll. Nr. 74.) Pupilla [Oracula] A². 290. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 89. — Carinthia, Transylvania. (Il. 326.)
126. (94.) *soyphus* Friv. (Coll. Nr. 75.) *Pupa Lindermayeri* Parr. — *P. dolium* var. A². 295. — Natolia. (Il. 326.)
127. (95.) *doliolum* Brug. (Coll. Nr. 76.) Sphyradium A². 295. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 90. — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 104 (sphalm. *dolium*): Dobrudscha. — *Butimus doliolum* Brug. — *Helix doliolum* Fér., *coronata* Stud. — Germania, Helvetia, Gallia, Graecia, Smyrna. — Var.: *P. critica* Zel. (Ins. Syra.) — Juv.: *Helix spinosa* Fér., *villosula* Kok. (Il. 326.)
128. (96.) *Schmidti* Küst. — Pupilla A². 290. — Montenegro. (Il. 327.)
129. (97.) *Jumilliensis* Gair. (Coll. Nr. 77.) Torquilla A². 288. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 59. *) t. 44. f. 7—9.

*) «Testa minute perforata, ovato-turrita, nitidula, plus minusve oblique striatula, purpurascens-castaneo-brunnea; spira elongata, sensim attenuata; apice obtusiusculo; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis aequante, ad aperturam paululum ascendente, ac circa perforationem compresso; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, *tridentata*; plica una prope angulum labri externi; *duabus plicis in columella*; peristomate simplice, vix expansiusculo; margine dextro superne valde curvato, edentulo; margine columellari late patente. — Long. 7—8, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

— *Pupa Bourgeaui* Shull. — Var. *biplicata* Bourg. l. c. f. 10—12: *Rossm.* Icon. III. 47. p. 440^{*)}. t. 85. f. 943. — Hispania. (III. 540.)

130. *P. Oerstedii* Mörch. †

«*T. umbilicata*, cylindrica, oblique striatula, polita, fusca; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, suturis impressis, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; perist. incrassato-subreflexum; apertura triangularis; columella lata, intrans, dente albo punctiformi munita; dens parietalis subcompressus; labia callo funiculari conjuncta. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa (Pupilla) *Oerstedii* Mörch in Malak. Bl. VI. 1859. p. 411. Habitat Nicaragua.

131. *P. Raymondi* Bourguignat. †

«*Testa rimata, perforata, elongato-cylindrica, fulvo-cornea, elegantissime lamellicostata; costis obliquis albidisque in ciliis elongatis; spira obtusissima; apice pallidiore, laevigato; anfractibus 7 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; prioribus ad cilia costarum subangulatis; alteris convexiusculis, ultimo demum ad aperturam ascendente; apertura leviter obliqua, lunato-oblonga, intus albidula ac quadrilamelata: lamella una, maxima, stricta, elata, intrante in pariete aperturali; ac tribus minutis, elongatis in columella; peristomate undique expansiusculo, intus leviter albido-labiato; marginibus callo albo crassoque junctis. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)*

Pupa Raymondi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 259. t. 49. f. 40—43; Moll. nouv., litig. etc. II. p. 48. t. 6. f. 40—43.

Habitat in Syria (L. Raymond).

132. *P. Diopais* Benson. †

«*P. testa perforata, oblongo-ovata, oblique striatula, striis nonnullis remotis elevatusculis, sub epidermide cornea albida; spira oblonga, versus apicem obtusiusculum conoidea, sutura impressiuscula; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo antice leviter ascendente; apertura oblongo-ovata, superne angulata.*

*) «*Testa minutissime perforata, ovato-turrita, brunnea, oblique striata, apice obtusiusculo; anfractus 6, convexi, ultimus basi vix compressiusculus, demum paullo adscendens; apertura semiovato-rotundata, bipliculata: plicula una tenuissima perobliqua juxta insertionem marginis exterioris, una in columella stricta, remotissima; peristoma vix expansiusculum, tenerum, simplex, margine exteriore valde curvato, columella strictiuscula. — Alt. 5, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)*

bidentata, plica parietali mediana angusta oblique intrante dentateque columellari obliquo remoto superne munita; peristomate tenui, margine dextro simplici, recto, columellari expanso. — Long. 2, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Diopsis Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 427.

Habitat in valle Nerbuddae Indiae.

133. *P. triflialis* Mousson. †

«T. rimato-perforata, ovato-cylindracea, arcte-spirata, vix striatula, vix nitidula, cornea. Spira summo obtusissimo, sutura bene notata. Anfractus 8, quorum 4 summum constituunt; reliqui convexi, de quinto attenuati; ultimus magis attenuatus, compressiusculus, paulo ascendens. Apertura verticalis, parvula, ovato-semicircularis, in pariete plica unica, valida et compressa munita. Perist. expansiusculum, acutum, intus albolabiatum; marginibus subparallelis, dextro fere arcuato, columellari producto, recto; plano columellari plicis tribus, minutis de retro divergentibus ornato. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa triflialis Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 71.

Habitat in Caucaso.

Obs. *Pupa problematica* Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 176 (Epoh), quam huic sectioni adscribendam putaveram, teste O. Semper ad *Palinam*, genus Diplommatinaceorum, referenda est.

•

134. (ss.) *coelestis* Neww. (Coll. Nr. 78.) Demerara. (III. 533. IV. 667.)

§. 12.

135. (ss.) *amicta* Farr. (Coll. Nr. 79.) Bourg. Malac. terr. chat. d'If p. 25. *) t. 4. f. 44—43. — *Pupa pallida* var. *tridentata* Rossm. Icon. III. 47. p. 144. t. 85. f. 944. — Italia borealis, Gallia meridionalis. (IV. 668.) Conf. *P. pallida* Phil. Nr. 92 et *quindentata* Born Nr. 184.

136. (100.) *Sennaariensis* Pfr. (Coll. Nr. 80.) Sennaar Africae. (IV. 668.)

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformi, solidula, opaca, oblique striatula, albido-caerulescente; spira elongata, apice acuto, corneo; anfractibus 8—9 convexis, regulariter crescentibus, ac sutura impressa separatis; apertura ovato-semirotundata; fauce corneo-castanea; pariete aperturali biplicato; 4 brevi, prope insertionem labri externi, 4 longiore, parvula, emissa; columella lamellosa-plicata ad angulum parietis aperturalis; peristomate simplice, albidulo, expanso; marginibus approximatis, callo tenui junctis. — Long. 12, diam. 3 mill.» (B.)

136a. *P. ventricosa* H. Adams. †

«*P. testa* profunde rimata, ovata, tenuiuscula, oblique striatula, pallide fusca; spira convexo-conica, sutura impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ventricosus, basi rotundatus; apertura semiovalis, plica parietali compressa, intrante, et dente prope insertionem marginis dextri munita; perist. simplici, vix expansiusculo, marginibus callo junctis, dextro subsinuato, columellari superne dilatato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{3}{4}$ mill.» (H. Ad.)

Pupa ventricosa (Pagodella) *) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 304. t. 49. f. 6.

Habitat «Moka Ravines» insulae Mauritiï (G. Nevill).

137. (101.) *umbilicata* Drap. (Coll. Nr. 84.) Pupilla A². 290. — Bourg. Malac. terr. chat. d'If p. 27. — Lauria Mörch Moll. Dan. p. 27. — Mart. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 96: Abyssinia. — *Bulimus muscorum* Brug. pt. — *Helix umbilicata* Fér. — Turb. cylindraceus Costa teste Gray, negante Bourg. l. c. — *Pupa cylindracea* Moq., Drouët Moll. Côte d'or p. 66. — *P. Blakr. Skuttl.* teste A². 354. — Gallia, Helvetia, Illyria, etc. (II. 329.)

138. (102.) *anconostoma* Lowe. (Coll. Nr. 82.) *P. umbilicata* var. A². 290. — *P. umbilicata* (Gastrodon) De Paiva Mon. moll. Mader. p. 421 **) cum var. *Fanalensi*. — *Helix anconostoma* Lowe. — Var.: *Pupa fanalensis* Lowe. — Madera. (II. 344. III. 542)

139. *P. sericina* Pfr.

T. subumbilicata, ovato-conica, subtilissime striatula, sericina, hyalina; spira sursum sensim attenuata, apice rotundata: anfr. 6 modice convexi, ultimus non ascendens, basi subcompressus; apertura subobliqua, oblonga, lamella intrante parietali, marginem dextrum tangente, coarctata; perist. callosum. album, rectangule patens. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 83.)

Pupa sericina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 388.

Habitat . . . ?

*) Subgenus *Pagodella* H. Adams l. c.: «*testa* rimata, ovata, opaca: anfr. convexi; apertura semiovalis, plicis parietalibus 2; perist. tenue, rectum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis.»

**) «*Testa* perforata, oblongo v. ovato-cylindrica, tenuis, nitens, glabra. fulvo-cornea s. fusco-olivacea, praesertim ad suturam subtiliter striata: spira elongata, apice obtusa; sutura distincta; anfractus 6—7 convexiusculi, rotundati, sensim accrescentes, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans basi compressus, excavationem infundibuliformem, amplam formans; columella longiuscula; apertura oblique semiovalis, inferne angustata, plica angulari, parva, lamellosa ad ventris angulum cum exteriori margine munita; peristoma albo s. rufo-labiatum, supra subsinuatum, ad columellam marginato-reflexum. — Long. 4, diam. 2, apert. $4\frac{3}{4}$ mill. longa. (De P.)

140. (100.) **Villae Charp.** (Coll. Nr. 84.) Pupilla A². 290. — Helvetia. (II. 380.)
 141. (101.) **umbilicus Roth.** — Pupilla A². 290. — Syra, Dalmatia, Albania. (II. 380. IV. 669.)
 142. (102.) **Sempronii Charp.** (Coll. Nr. 85.) Pupilla A². 290. — Mons Simplon. (II. 380.)
 143. (103.) **infundibuliformis Orb. †** — *Helix infundibuliformis Orb.* — Bolivia. (II. 384.)

§. 43.

144. (107.) **recta Lowe.** (Coll. Nr. 86.) Charadrobia A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 429. *) — *β. P. macilentia Lowe.* — Madera, var. *β* in Deserta Majore. (II. 543.)
 145. (108.) **biplicata Mich.** (Coll. Nr. 87.) Sphyradium A². 295. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 94. — Var.: *Pupa Bielzi Rossm.* Icon. III. 47. p. 409 **). t. 85. f. 942. — Gallia, Dalmatia, Bukowina, Transylvania. (II. 382.)
 146. (109.) **Ferrari Porro.** (Coll. Nr. 88.) Sphyradium A². 295. — *Pupa biplicata Rossm.* — *β. P. guttula Porro.* — Italia superior. (II. 383.)
 147. (110.) **sphinctostoma Lowe.** (Coll. Nr. 89.) Charadrobia A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 424. ***) — *Helix sphinctostoma Lowe.* — Madera. (II. 385. III. 548.)
 148. (111.) **laurinca Lowe. †** — Charadrobia A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 426. †) — Madera. (II. 543. IV. 669.)

*) «Testa rimata, cylindrica, obsolete striatula, nitidula, laevigata, corneo-spadicea v. saturate brunnea, fusco-fasciata; spira elongata, subaequalis, apice obtusa; sutura vix distincta; anfractus 7—8 planati, aequales, ultimus circa rimam rotundatus; apertura obliqua, subquadrangularis v. truncato-oblonga, 5 plicis remotis instructa, ventralibus 2 approximatis, exteriore magna, columellari 1, rarissime 2, palatalibus 2, rarissime 1; peristoma tenue, reflexo-marginatum, aequale, intus albidum s. fuscum, bidenticulatum, dextro margine repando. — Long. 4 1/2—5, diam. 1 1/2 mill.» (De P.)

**) «Testa rimato-perforata, cylindracea, apice obrotundato, corneolutescens, subtilissime striato-costulata, nitidula; anfractus 9, lentissime accrescentes, convexiusculi, ultimus paullo latior, basi compressiusculus; apertura oblongo-semiovata, subverticalis, quinquedentata: dente uno valido lamelliformi in pariete aperturali, tribus in palato (medius plicaeformis elongatus), uno in columella; peristoma reflexum tenellum, marginibus subparallelis, strictiusculus, exteriore supra incurvo. — Alt. 5 1/2, lat. 2 mill.» (R.)

***) «Testa umbilicata, cylindrica, striatula, fusco-cornea; spira breviter attenuata, apice obtusa; sutura vix distincta; umbilicus profundus, petalus; anfractus 7 convexiusculi, ultimus 1/2 longitudinis aequans, circa umbilicum subangulatus; apertura truncato-ovata, 4—5-plicata, plicis 2 ventralibus, posteriore magna, complicata, cum denticulo ad labri inferiorem angulum juncta, columellaribus 2, postica obsolete, palatali 1 longiuscula, marginem attingente; peristoma tenue, reflexum, postice subangulatum, antice uniplicatum, ad angulum intus dentatum. — Long. 3 1/2—4, diam. 1 3/4 mill.» (De P.)

†) «Testa umbilicata, cylindro-obesiuscula, alveariformis, splendide nitens, obsolete substriata, corneo-fulva v. olivaceo-nigrescens, spadiceo-

149. (112.) **laevigata** Lowe. (Coll. Nr. 90.) Charadrobia A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 425. *) — Madera. (III. 544. IV. 670.)
150. (112.) **concinna** Lowe. † — Charadrobia A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 427. **) — Madera. (III. 544. IV. 670.)

150a. **P. Wellstoni** Lowe. †

«Testa majuscula, solidiuscula, compacta, curta, late abbreviato-oblonga, utrinque obtusa, latitudine per anfractus 2—2 $\frac{1}{2}$ ultimos subaequali, $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{6}$ longitudinis aequante, dein subito per reliquos anfractus in apicem umbonato-prominulum contracta, tota obsolete striatula, laevigata, nitens, fusco-umbrina, angustissime pallide 4—2-fasciata; spira brevis, apice umbonata, alba, decorticata; sutura impressa, exarata, profunda, subcanaliculata; anfractus 6 planati s. convexiusculi, 2—3 ultimi infra suturam abrupte gibboso-prominentes, scalati, ultimus apicaliter distinctius convexiusculus v. leviter pone labrum spiraleriter subcanaliculatus, striolis subflexoso-obliquis, obsoletis, transversis; apertura subtrilobato-auriformis s. triangularis, angulis rotundatis, ringens, 5-plicata, plicis ventralibus 2, exteriore majore, columellaribus 2, inferiore majore, palatali 1, duabus ventralibus columellarique inferiore subaequalibus, magnis, conspicuis, columellari superiore palatalique minoribus, immersis, subinconspicuis; peristomatis labro subincrassato, reflexiusculo, superne inflexo-sinuato, denticulo ad sinum

bifasciata; spira apice abrupte contracta, acutiuscula; sutura distincta; anfractus 7 planati, ultimus circa umbilicum obtuse angulatus; apertura ovato-sinuata, subtrifoliato-auriformis, aperte quinqueplicata, plicis remotiusculis, subcoloratis, ventralibus 2, inaequalibus, exteriore maxima, interiore immersa s. fere inconspicua, palatalibus 2, columellari 1; peristoma marginato-reflexum, incrassatum, carneum v. fusco-purpureum, supero margine antrosum subsinuato. — Long. 3 $\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. (De P.)

*) «Testa rimata, subovato-cylindrica, sursum sensim attenuata, fusco-cornea, nitens, laevis; spira pyramidata, striatula; sutura distincta; anfractus 7—8 convexiusculi; apertura patula, subeffusa, 4-plicata, plicis remotis, ventralibus 2 validis, exteriore magna, prominente, interiore immersa, fere inconspicua, columellari 1, palatali 1 marginem non attingente; peristoma tenue, expansiusculum. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ —4, diam. 1 $\frac{1}{2}$ mill. (De P.)

**) «Testa rimata, subcylindrica, obesiuscula, nitidula, fusco-olivacea s. nigro-castanea, fasciata; spira convexa, saepe apice albo-decorticata, obtusa; sutura distincta; anfractus 7—8 planati, strilis flexuosis, conspicuis ornati, ultimus circa rimam angulatus, sulco subspirali notatus; apertura semiovalis, subtriangularis, quinqueplicata, plicis ventralibus 2 oblique decurrentibus s. extrorsum deflexis, magnis, exteriore labri denticulum fere attingente, columellari 1, transverse intrante, palatalibus 2 immersis, inferiore ad columellae basin saepe obsoleta; peristoma tenuiusculum, reflexum, denticulis saepe munitum. — Long. 3, diam. 1 $\frac{1}{2}$ —2 mill. (De P.)

distincto, intus prominulo; sinu respiratorio subcompleto, distincto. — Long. 3, diam. $2\frac{1}{2}$ mill., apert. 4 longa, 4 lata.» (L.)

Pupa Wollastoni Lowe in Ann. and Mag. n. h. Febr. 1867.

— — (Charadriobla) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 128.

Habitat rarissima ad oram insulae Maderae septentrionalem.

§. 14.

151. (114.) *obliterata* Oharp. † — Lusitania. (III. 544.)

152. (115.) *affinis* Arad. et Magg. † — Sicilia. (II. 334.)

153. (116.) *Hassiacia* Pfr. (Coll. Nr. 94: ad hodiernam diem unicum specimen repertum.) — Germania. (II. 334.)

154. (117.) *Brauni* Rossm. (Coll. Nr. 92.) Torquilla A². 287. — Carcassonne. (II. 334.)

155. (118.) *nitida* Ant. † — Helvetia. (II. 335.)

156. (119.) *monticola* Lowe. (Coll. Nr. 93.) Charadriobla A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 133.* — *Helix monticola* Lowe. — Portosancto. (II. 335. IV. 674.)

157. *P. borealis* Morelet. †

«T. rimata, ovato-oblonga, nitida, diaphana, fulvo-cornea, sub lente regulariter striata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi compressus, excavationem mediocrem formans; apertura subrotundato-ovalis, mediocris, quadridentata; dente 4 profundo, pliciformi, in pariete aperturali; 4 columellari; reliquis minoribus in palato; peristoma simplex, rectum, margine columellari superne breviter dilatato. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa borealis Morel. in Journ. Conch. VII. 1858. p. 9.

Habitat in Kamtschatka.

158. *P. arabica* Dohrn.

«T. rimata, cylindracea, apice attenuata, leviter striata, cornea vel hyalina, nitens; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus basi obsolete angulatus; apertura ovalis, 6-plicata: plica parietali 4 profunda lamelliformi, columellaribus 2 breviter intrantibus, palatalibus 2 superioribus brevibus, 4

*) «Testa umbilicata, cylindracea, badia s. castanea, pallide fasciata, striata v. costulata, striis aequidistantibus, elevatis; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfractus 6 tumidi, ultimus basi rotundatus; umbilicus subpatulus, profundus; apertura semiovalis, antice prominula, 4-plicata, plicis ventralibus 2, approximatis, parallelis, anteriore columellari aequali, posteriore magna, cum dente ad marginem inferiorem anguli juncta, columellari 4, palatali 4 profunda; peristoma expansum, marginatum, postice sinuatum, intus ad angulum dentatum, antice uniplicatum. — Long. 3— $3\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (De P.)

inferiore valida; peristomium acutum, expansiusculum. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 2; apert. diam. $4\frac{1}{8}$ mill.» (D.)

Pupa arabica Dohrn in Malak. Bl. VI. 1859. p. 203.

Habitat in Arabia (Wilke).

§. 45.

159. (120.) **polyodon** Drap. (Coll. Nr. 94.) Torquilla A². 287. — *Helix polyodon* Fér. — Var.: *Pupa ringicula* Mich. — Gallia, Pyrenaeae, Hispania. (II. 326.)

160. **P. Andorrensis** Bourguignat. †

« Testa perforato-rimata, cylindracea, nitida, oblique argutissime striata, rufo-cornea; spira elongata, attenuata; apice minuto, laevigato, corneo, obtusiusculo; anfractibus 10 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo ad aperturam ascendente ac ad basim compresso-carinato; apertura rotundata, multidentata; plicis angularibus 2 confertis (una minima, altera longiore, valida); duabus plicis externis in pariete aperturali, duabus plicis profundis parietalibus; tribus plicis columellaribus (plica infera minuta), saepe pliculis externis, separatis; ac tandem 8 plicis palatalibus (plica infera minutissima, plica suprema parvula, immersa, fere inconspicua, ac tribus plicis medianis, validis, emersis); peristomate albido, incrassato, expanso, fere continuo; marginibus approximatis callo junctis. — Long. 10, diam. 3 mill.» (B.)

Pupa Andorrensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 453. t. 44. f. 47—49.

Habitat San-Julia de Loria in Pyrenaeis.

Obs. « Affinis *P. polyodonti* Drap.; differt testa magis elongata, fusiformi, rima umbilicali profundiore, perforatione majore, anfractu ultimo cristato-compresso, dentibusque minus numerosis.

•

161. (121.) **cylindrica** Mich. (Coll. Nr. 95.) Pupilla [Orcula] A². 290. — *Helix Dufourii* Fér. — *Pupa Dufourii* Dupuy. — Pyrenaeae. (II. 307.)
162. (122.) **ringens** Mich. (Coll. Nr. 96.) Torquilla A². 287. — *Pupa bigoriensis* Rossm. — Pyrenaeae. (II. 327.)
163. (123.) **pachygastra** Ziegl. (Coll. Nr. 97.) *Pupa oblongata* Rossm. — *P. frumentum* var.? A². 287. — Dalmatia. (II. 327.)
164. (124.) **Aponina** Charp. † — *Pupa frumentum* var.? A². 287. — Italia superior. (III. 545.)
165. (125.) **frumentum** Drap. (Coll. Nr. 98.) Torquilla A². 287. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 87. — *Helix frumentum* Fér. — *Pupa curta* Pot. et Mich.?, *adjuncta* Zgl. — Germania, Helvetia, etc. (II. 338.)
166. (126.) **cylindracea** Ziegl. — Dalmatia. (II. 329.)

167. (127.) **fasiformis** Käst. (Coll. Nr. 99.) Dalmatia. (II. 340.) — Var. *eximia* apertura majore *).
168. (128.) **Micheli** Torr. † — *P. granum* var. A². 287. — Gallia. (II. 340.)
169. (129.) **variabilis** Drap. (Coll. Nr. 100.) Torquilla A². 287. — *Helix mutabilis* Fér. — *Pupa multidentata* «Oliv.» *Stabile* Moll. viv. Piém. 1864. p. 98. t. 2. f. 5. — Var. major: *Clausilia Charlotia* et *polita* Rizzo teste Bourg. Moll. Alp. Marit. 1861. p. 48. 50. — Gallia, Helvetia, Hispania. (II. 340.)

170. **P. Mortilleti** Stabile. †

« Testa oblique rimata, sub-cylindraceo-fusiformis, glabriuscula, nitidula, cornea. Spira sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, sutura mediocri distincti; ultimus vix angustior, pone rimam compressus. Apertura semiovalis, 7-plicata; plica angulari (ad insertionem anguli externi peristomatis) mediocri, vel brevissima et crassiuscula; 4 in medio parietis aperturæ, immersa, longe intrante; columellaribus 2 approximatis, remotis, dentiformibus; palatalibus sub-3, supera (suturam versus) profunde immersa, brevissima, valida, interdum in appendicem longam et tenuiusculam profunde intrante, antice vero ad marginem peristomatis callum emittente, cum hoc tamen non conjuncta; plica palatali altera (seu media) longa, valida, ad marginem usque aperturæ progressa; tertia (nempe infera, seu basali) punctiformi. Peristoma tenue, vix crassiusculum, reflexum, breviter expansum, albido-labiatum. — Alt. 6—7, diam. 2—2½ mill. » (St.)

Pupa Mortilleti Stab. Moll. viv. Piém. 1864. p. 96. t. 2. f. 4.
Habitat in provincia Pedemontana Italiae.

*

171. (130.) **secale** Drap. (Coll. Nr. 104.) Torquilla A². 287. — *Helix cylindrica* Stud., *secale* Fér. — *Pupa Juniperi* Flem., *variabilis* C. Pfr. — Germania, Austria, Helvetia, etc. (II. 344.)

*) T. oblique rimata, subfusiformis, levissime oblique striatula, nitida, rufo-cornea; spira a medio sursum lente attenuata, apice acutiuscula; sutura filaris, submarginata; anfr. 14—12, summi laevigati, sequentes convexiusculi, 4 ultimi subplani, ultimus antice leviter ascendens, basi subcristato-compressus; apertura verticalis, truncato-oblonga; paries aperturalis plica 4 valida angulari et secunda tenui, profunde immersa munitus; columella alte et profunde aequaliter bidenticulata; plicae palatales 3, extus conspicuae, suprema brevis, secunda (saepe) et tertia (semper) ad marginem productae, infra illas rudimentum quartae; perist. expansiusculum, crasse albo- vel carneo-labiatum, marginibus subparallelis, externo pierumque prope insertionem incrassato. — Long. 14, diam. 4½ mill. Apert. c. perist. 4 mill. longa, 3½ lato. — Habitat? (Specimina 6 prorsus aequalia servo.)

172. (181.) **lapidaria** Hutt. (Coll. Nr. 403.) Afghanistan. (III. 546. IV. 672.)
173. (182.) **Partioli** Moq. — Torquilla A². 287. — *Pupa labiosa* Moq. — Pyrenaeae. (III. 546.)
174. (183.) **Boileausiana** Charp. — Torquilla A². 287. — Gallia meridionalis. (III. 546.)
175. (184.) **clausiloides** Boub. (Coll. Nr. 403.) *Pupa affinis* Rossm., (Torquilla) A². 287. — Catalonia. (II. 342.)
176. (185.) **Verguiesiana** Charp. (Coll. Nr. 404.) Torquilla A². 287. — Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 453 *). t. 44. f. 20—22. — *Pupa pyrenasaria* Pfr. Mon. II. — *P. transitus* Boub. — Pyrenaeae. (II. 342.)
177. (186.) **pyrenasaria** Mich. (Coll. Nr. 405.) Torquilla A². 287. — β. *P. saxicola* Moq. — Pyrenaeae Galliae meridionalis. (III. 547.)
178. (187.) **granum** Drap. (Coll. Nr. 406.) Torquilla A². 287. — Mouss. Coq. voy. Roth. p. 50. — *Pupa Saulcyi* Bourg. Cat. rais. p. 53. t. 2. f. 22, 23; Pfr. Mon. IV. p. 684. Nr. 246. — *Helix granum* Fér. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Syria, etc. (II. 343.)
179. (188.) **subulata** Biv. (Coll. Nr. 407.) Torquilla A². 287. — Sicilia. (II. 343.)
180. (189.) **contorta** Calo. † — Sicilia. (II. 344.)

§. 46.

181. (190.) **quinquedentata** Born. (Coll. Nr. 408.) Rossm. Icon. III. 47. p. 444. t. 85. f. 945. — Bourg. Malac. terr. chat. d'Iff p. 24 t. 1. f. 44, 45 cum var. *turriculata* f. 46. — *Bulimus similis* Brug. — *Pupa cinerea* Drap., (Torquilla) A². 287. — *Pupa similis* Dup. — *Helix cinerea* Fér. — *Clausilia cinerea* Risso et Jaminia *inquelamellata* Risso (*Pupa quinquel.* Pfr. Mon. II. p. 366) teste Bourg. Moll. Alp. Marit. p. 87. — Var.: *Pupa variegella* Ziegl. — Gallia meridionalis, Hispania, Helvetia, Italia. (II. 345.)
182. (191.) **goniostoma** Küst. — Torquilla A². 288. — Rossm. Icon. III. 47. p. 407. t. 85. f. 939. — Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 454 **). t. 44. f. 23—25. — Pyrenaeae. (II. 345.)

*) «Testa rimata, subperforata, cylindracea, in medio ventricosiore, corneo-fusca, confertim subtiliterque costulato-striata; spira elongata, obtusiuscula; apice laevigato, pallide corneo, obtuso; anfractibus 9 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo coarctato, antice valde soluto, ad basim cristato-compresso; apertura oblongo-rotundata, septemdentata; plica una valida, albida, angulari; una parietali, minore profunda; plicis columellaribus duabus; plicis palatalibus tribus (plica supera majore, crassiore, marginali, plicis infimis minoribus, profundis); peristomate albido, soluto, continuo, labiato, expansiusculo. — Long. 7—8, diam. 2 1/4 mill. — San Julia de Loria.» (B.)

**) «Testa perforato-rimata, cylindracea, nitida, diaphana, oblique eleganter striata, rufo-cornea; spira elongata, attenuata; apice laevigato, obtuso, pallide corneo; anfractibus 10 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo compresso, ad perforationem compresso-carinato, ac ad aperturam paululum ascendente; apertura

183. (143.) *megacheiles* Jan. (Coll. Nr. 409.) *Rossm.* Icon. III. 47. p. 406. t. 85. f. 937 (*Pupa badia* Moq.-Tand.). — *Pupa megachilos* (Torquilla) A². 287. — *P. bigorrensis* Charp. — Italia borealis, Roveredo, Hispania. (II. 846.)

184. *P. soluta* Pfr.

T. profunde rimata, elongato-conica, tenuis, levissime striatula, pellucida, fusco-cornea; spira ovato-conica, vertice acutiusculo; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice solutus, horizontaliter productus, basi compressus; apertura basi axin excedens, truncato-ovalis, lamellis 6 elongatis fere clausa: 4 parietali et suprema palatali validioribus, marginem attingentibus, secunda palatali, 4 basali et 2 columellaribus profundioribus; perist. continuum, tenue, breviter expansum, margine supero libero, strictiusculo. — Long. 8, diam. anfr. penult. 3 mill. Ap. 2³/₄ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 440.)

Pupa soluta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 525.

Habitat . . . ?

Obs. Species persingularis, Tomigerum in mentem vocans.

*

185. (143.) *Moquiniana* Käst. (Coll. Nr. 444.) Torquilla A². 288. — Gallia. (II. 847.)

186. (144.) *Lusitanica* Rossm. — Icon. III. 47. p. 405 *. t. 85. f. 935. — Torquilla A². 288. — Lusitania. (II. 847.)

187. *P. chondriformis* Mousson.

«T. sinistrorsa, rimato-perforata, conico-elongata, vix striatula, pellucida, glabra, oleaceo-cornea. Spira conoidea, summo

elongato-oblonga, ad basim angulata, intus octoplicata; plica una angulari, longa, valida; plica parietali profunda, brevi, minuta; duabus plicis columellaribus profundis, marginem non attingentibus; plicis palatalibus 4 (plica palatali suprema minuta, maxime immersa, ac saepe inconspicua), alteris validis elongatis. Peristomate acuto, leviter labiato; margine externo expansiusculo; margine columellari reflexo, patente; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Long. 9—10, diam. 3 mill. — Var. *Aulensis*: plicis duabus prope insertionem labri. — San Julia de Loria.» (B.)

*) «Testa subperforato-rimata, cylindraceo-conica, peroblique irregulariter costulata, brunnea, spira attenuata, obtusa; anfractus 8, convexi, ultimus demum adscendens; cervix argute costulata, luteola, basi oblique compressiuscula, albo-quadrilineata; apertura subovalis hepatica, octoplicata, plicis duabus approximatis longiusculis in pariete aperturali, altera propecta cum marginis exterioris insertionem coherente, altera magis immersa, duabus mediocribus in columella, quatuor in palato, in cervice salvida albo-pellucetibus, prima remota minuscula, secunda curvata marginem attingente, tertia et quarta, brevior, paulo remotioribus; peristoma petalum, subincrassatum, margine exteriori supra angulato-curvato. — Alt. 7, lat. 3 mill.» (R.)

acutiusculo; sutura tenuissime albo-marginata. Anfractus $7\frac{1}{2}$, convexi; ultimus antice paulo ascendens, ad basin subcompressus. Apertura verticalis, ovato-triangularis, 7-dentata: duobus in pariete, subprofundis, infero maximo elongato, supero minuto; duobus columellaribus, supero medio, infero basali obsoleto; duobus in margine externo, distantibus et aequalibus, vix immersis retro in plicas exeuntibus. Perist. expansiusculum, album, vix labiatum; marginibus ad basin subangulatim junctis, columellari recto. — Long. 7, diam. $2\frac{4}{5}$ mill. » (M. — Coll. Nr. 112.)

Pupa chondriformis Mouss. Coq. voy. Roth 1861. p. 49.
Habitat prope Hierosolimam.

187a. *P. Ledereri* Zelebor.

T. dextrorsa, rimata, conico-fusiformis, solidula, subtilissime (distinctius ad suturam) striatula, nitidula, fulvo-cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus vix attenuatus, antice non ascendens, basi compressiusculus; apertura verticalis, truncato-ovalis, 5-dentata: callo nodiformi parietali juxta insertionem marginis externi, dente 1 parietali compresso, profundo, dentibus 2 subaequalibus in margine dextro, quinto vix minore ad columellam; perist. albido-labiatum, marginibus aequalibus, dextro vix expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 113.)

Pupa Ledereri Zelebor in litt.

Habitat in Tauró.

Obs. Affinis *P. chondriformi* Mouss., sed dextrorsa et dentium numero discrepans.

*

188. (145.) *avenacea* Brug. (Coll. Nr. 114.) Torquilla A³. 288. —
Bibl. Faun. Siebenb. p. 87. — *Bulimus avenaceus* Brug. —
Pupa avena Drap., Mouss. Coq. Schlöfli I. p. 46: Epiras. —
Helix avena et hordeum Fér. — Var.: *Pupa hordeum* Cambr.? —
— Germania, Austria, Helvetia, Gallia, etc. (Il. 347.)

189. *P. Arigonis* Rossmässler.

« Testa perforato-rimata, ovato-turrita, spira acute attenuata, violaceo-brunnea, substriata; anfractus 7—8, convexi, ultimus demum adscendens; cervix tumidula, basi rotundate compressiuscula, luteola, breviter albo-bilineata; sutura valde impressa; apertura rotundato-semiovata, sexplicata, plicis duabus in parieto aperturali, altera antica obliqua ad insertionem marginis, altera elata immersa, duabus in columella, duabus remotiusculis mediocribus in palato subcalloso; peristoma sub-

patulum, exacte albo- vel fusculo-labiatum. — Alt. $6\frac{1}{2}$ —8, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. » (R.)

Pupa Arigonis Rossm. Icon. III. 17. p. 105. t. 85. f. 936.

— *megachilos* var. *Alb.* Helic. ed. Mart. p. 287.

Habitat in provincia Valencia Hispaniae (J. Arigo).

*

190. (146.) *duplicata* Käst. — *Pupa avenacea* var. γ Pfr. Mon. II., A². 288. — Gallia meridionalis. (II. 348.)

191. (147.) *cereana* Mühlf. (Coll. Nr. 115.) Torquilla A². 288. — Germania meridionalis, Gallia. (II. 348.)

192. (148.) *Mühlfeldti* Käst. (Coll. Nr. 116.) Torquilla A². 288. — *Pupa quinqueplicata* et *obscura* Mühlf. — Dalmatia. (II. 332.)

193. (149.) *Bergomensis* Champ. † — Torquilla A². 288. — Italia. (II. 348.)

§. 17.

194. (150.) *Michaudi* Terr. (Coll. Nr. 117.) Torquilla [Modicella] A². 288. — Africa borealis. (II. 349.)

195. *P. Massotiana* Bourguignat. †

« Testa rimata, ovato-turrita, oblique striatula, corneo-castanea; spira elongata, apice obtusiusculo, laevigato, nitido; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo ad suturam subplanulato, globoso, ad rimam perforationis paululum subcarinato ac ad aperturam vix ascendente; apertura parum obliqua subrotundato-oblonga, quadriplicatula; plica una parvula juxta insertionem labri externi; una profunda in penultimi convexitate; una remota, in columella stricta; tandem (in speciminibus adultis), *altera lamelliformi palatali* in peristomate; peristomate vix expansiusculo; margine columellari recto, expanso; margine externo valde curvato; marginibus conniventibus, valde approximatis. — Alt. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. » (B.)

Pupa Massotiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 61. t. 14. f. 13. 14.

Habitat in Pyrenaeis, San-Julia de Loria.

Obs. Affinis *P. Jumillensi* Guér., praecipue plica palatali discrepans.

196. *P. Fenchinatiana* Bourguignat. †

« Testa rimato-perforata, ovato-turrita, oblique striatula, corneo-castanea; apice obtusiusculo, nitido, corneo, laevigato; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo infra paululum compressiusculo, ad

aperturam leviter ascendente; apertura fere recta, semiovalo-rotundata quinqueplicata; una plica minutissima juxta insertionem labri externi; una profunda in penultimā convexitate; una profunda in labro columellari; ac *duabus lamelliformibus* intus in labro externo; peristomate simplice, vix expansiusculo; margine columellari stricto expanso; margine externo curvato; marginibus valde approximatis. — Long. 6, diam. 2 mill. (B.)

Pupa Penchinatiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 62. t. 14. f. 15. 16.

Habitat San-Julia de Loria in Pyrenaeis.

Obs. Proxime affinis *P. avenaceas* et *Massotianae*.

*

197. (151.) **occulta** Parr. (Coll. Nr. 118.) Torquilla [Modicella] A². 288. — *Pupa Meledana* Stentz. — Sicilia. (II. 849.)
198. (152.) **Rhodia** Roth. (Coll. Nr. 119.) Rossm. Icon. III. 47. p. 108 *. t. 85. f. 940. — Torquilla [Modicella] A². 288. — Mouss. Coq. voy. Roth p. 50. — *Pupa acutula* Parr., *acuta* Kutsch. teste Rossm. — Rhodus, Thermis, Dalmatia? (II. 850.)
199. (153.) **Philippii** Cantr. (Coll. Nr. 120.) Torquilla [Modicella] A². 288. — Mouss. Coq. Schläfli I. p. 44. — *Pupa Caprearum* Phil., *Savi* Charp.?, *nana* Mühl. — Italia, Dalmatia, Montenegro, Attica. (II. 850.) — Var. *exigua* Mouss. in insula Corfu.
200. (154.) **Sardoa** Cantr. † — Sardinia. (II. 850.)
201. (155.) **Layardi** Bens. — Descriptioni addatur: «Apice obtusiusculo; anfractibus 9, superioribus convexiusculis, prope apicem convexis; margine parietali denticulo remoto inter plicam parietalem inferiorem et columellarem munito. Long. 8 mill. — β. Minor, castaneo-cornea, translucens, apertura aurantiaco-albida; anfractibus 8. Long. 5½—7, lat. 2—3 mill. — Habitat ad Bredasdorp Promontorii bonae spei.» (Bens. in Ann. and Mag. n. h. 8d. ser. XIII. Jun. 1864. p. 496. (IV. 674.)

202. **P. Salemonsis** Ww. et H. Blanford. †

«T. rimata, ovato-oblonga, oblique striata, fulvida; spira elevata, conoidea, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4½, superiores convexiusculi, inferiores subplanulati, ultimus pone aperturam medio excavatus, ⅔ longitudinis subaequans, antice arcuatim ascendens, juxta suturam et infra compressus. Apertura reniformis; columella recedens, superne callosa. Dentes

* «Testa minutissime perforata, fusiformi-turrita, apice gracili, obtuso, olivaceo-cornea, subtilissime costulata; anfractus 6, ventricosi, ultimus subglobosus, basi rotundatus; sutura profunda; apertura truncato-ovata, quinqueplicata: plica una in pariete aperturali, duabus in palato, altera longa altera brevi, duabus dentiformibus in columella, supera valida infera minima; peristoma simplex, tenerum, reflexiusculum; margo exterior supra incurvus, repandus; margo columellaris strictiusculus. — An. 4½, lat. 1¾ mill.» (R.)

parietales 2 compressi. Peristoma expansum, labio externo flexuose excavato, 4-dentato. — Long. 4,6, diam. maj. 4, apert. alt. 0,6 mill.» (Bl.)

Ennea Salemensis W. et H. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. Nr. 2. 1861. p. 43. t. 2. f. 8.

Habitat apud montes Kalryen Indiae meridionalis (Foote).

Obs. «Affinis *Enneae Seriolae*. (Vid. *Pupa Seriola* Bens. Nr. 447.) Differt forma magis conoidea, plicis 2 distinctis parietalibus et 1 palatali.»

203. *P. Serrula* Benson. †

«P. testa rimata, ovato-conica, oblonga, oblique subcostulato-striata, albida; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura profunde crenulata; anfractibus 5, superioribus valde convexis, ultimo antice ascendente; apertura quadrato-ovata, sexdentata, lamina parietali 4 subduplici, columellari 4 superiore denteque minuto inferiore, dente minuto basali, palatali 4 superiore laminaque inferiore profunda munita; peristomate undique expanso, marginibus tenuibus callo lato superne junctis. — Long. 2, diam. $\frac{3}{8}$ mill.» (B.)

Pupa Serrula Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 427.

Habitat in India centrali (Theobald).

Obs. «Similis *P. Mimulae*, Ceylanensi.»

* * *

204. *P. Fryana* Benson. †

«P. testa sinistrorsa, profundissime umbilicata, elongate ovato-conica, oblique plicato-striata, striis confertissimis spiraliibus decussata, lilacino-albida, versus apicem rufescente, anfractu ultimo fascia fuscescente infra peripheriam ornato; spira subcylindraceo-conica, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfractibus 12, angustis, convexis, ultimo antice ascendente, pone aperturam compresso, longitudinaliter lineis 2 impressis signato, superne pone aperturam foveato, crista obtusa utrinque munita, basi circa umbilicum compresse carinata; apertura verticali, soluta, triangulari-obovata; peristomate tenui, undique expanso, reflexiusculo, margine palatali superne profunde sinuato, plicis 2 longe intransitibus inferiore profunda, basali 4 columellaribusque 2 profundis, parietalibus 2 longe intransitibus inferiore profunda, denteque versus angulum columellarem munito. — Long. 8, diam. 4, supra aperturam 3 mill.» (B.)

Pupa Fryana Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Jun. 1864.) p. 495.

Habitat ad Bredasdorp Promontorii Bonae Spei (J. Fry).

205. **P. Pamphorodon Benson. †**

«P. testa sinistrorsa, rimato-umbilicata, oblonge conico-ovata, oblique striata, sub lente lineis obsoletis spiralibus (infra magis conspicuis) impressis decussata, castanea; spira cylindrico-conica, apice obtuso, sutura impressa, submarginata; anfractibus 10, convexiusculis, ultimo subtus margine umbilicali juxta aperturam compresso; apertura verticali; peristomate tenui, expanso, aurantiaco; marginibus conniventibus, palatali denticulo 1 superiore plicisque 3 profundis intrantibus tortis, parietalibus 2 inferiore remotiuscula, columellarique 1 profunde intrante intus subduplicata, omnibus albis munitis. — Long. 9, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Pamphorodon Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Jun. 1864.) p. 495.

Habitat prope Simonstown Promontorii Bonae Spei (Layard).

206. **P. Dadion Benson. †**

«P. testa rimato-umbilicata, ovato-conica, subcylindracea, oblique striatula, micante, translucida, olivaceo-cornea; spira conoideo-cylindracea, sutura impressa, apice obtuso; anfractibus 6, convexis, ultimo circa umbilicum compresso; apertura vix obliqua, angulato-ovata; peristomate reflexiusculo, albido; margine columellari expanso, intus profundo, parietali plica albida intrante superne munito. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (B.)

Pupa Dadion Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Jun. 1864.) p. 495.

Habitat ad latus orientale montis «Table Mountain» dicti promont. bonae spei, nec non prope Simonstown.

207. **P. capillacea Dohrn et Semper. †**

«Testa rimata, ovato-conica, tenuis, pellucida, oblique capillaceo-striata, cornea; sutura impressa, simplex, anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus antice vix ascendens, basi subcompressus; apertura verticalis, dentibus 4—5 coarctata, 4 parietali valido flexuoso, 4 columellari transverso lamelliformi, 4 basali punctiformi, 4—2 palatalibus profundis, inferiore valido, superiore minimo vel evanescente; peristomium expansiusculum, margine columellari late reflexo. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{4}$, apert. diam. $\frac{2}{5}$ mill.» (D. et S.)

Pupa capillacea Dohrn et Semp. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 207.

Habitat Masoloc insulae Mindanao (Dr. C. Semper.)

§. 48.

206. (156.) **Caucasica** Parr. (Coll. Nr. 424.) Pupilla [Oracula] A². 290. — Mouss. Coq. Schläfli II. p. 73. — Caucasus. (IV. 675.)
209. (157.) **Anglica** Fér. (Coll. Nr. 422.) Charadrobia [Liostyla] A². 293. — *Vertigo anglica* Fér. — Britannia, Lusitania, Algeria. (II. 354.)
210. (158.) **cheillogona** Lowe. (Coll. Nr. 423.) P. *chillogona* (Charadrobia) A². 293. — De Paiva Mon. moll. Mader. p. 422.*) — *Helix cheillogona* Lowe. — Madera. (II. 327. III. 549.)
211. (159.) **vinota** Lowe. — Charadrobia A². 293. — De Paiva Mon. moll. Mader. p. 423.***) — Madera. (III. 549. IV. 675.)
212. (160.) **irrigua** Lowe. (Coll. Nr. 424.) Charadrobia A². 293. — De Paiva Mon. moll. Mader. p. 424.***)) — Madera. (III. 549.)
213. (161.) **taeniata** Shuttl. † — Charadrobia A². 293. — Teneriffa, Palma. (III. 549.)
214. (162.) **oastanea** Shuttl. (Coll. Nr. 425.) Charadrobia A². 293. — Teneriffa, Palma. (III. 550.)
215. (163.) **Huttoniana** Bens. — Simla in montibus Sub-himalayanis. (IV. 676.)

216. P. **Thibetica** Benson. †

«P. testa rimato-subperforata, oblongo-ovata, laevigata, translucente, vitrea; spira ovata, apice obtuso, sutura impressa;

*) «Testa umbilicata, subovata s. conico-ovata, tenuis, pellucida, laevis v. striatula, corneo-fuscescens; spira convexo-conica, apice obtusiuscula; sutura distincta; umbilicus patulus, magnus, profundus; anfractus 6—7 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, ad umbilicum rotundatus, basi non compressus; columella plica unica transversa munita; apertura fere verticalis, sinuato-triangularis, triplicata, plicis 2 parallelis ventralibus intrantibus; peristoma subexpansum, dextro margine antrorsum angulato, lamella s. plica longa palatali prope basin instructo. — Long. 4, diam. 2 mill.» (De P.)

**) «Testa umbilicata, ovato-oblonga, obesiuscula, nitens, obsolete striatula, virenti-fusca, colorato-fasciata; spira conoidea, subabbreviata, apice obtusa; sutura distincta; anfractus 6 subplanati, ultimus circa umbilicum angulatus; apertura rotundato-ovalis, 4-plicata, plicis ventralibus 2 validis, dextra prominente, sinistra remota, columellari 4 oblique intrante, palatali 4 labri s. marginis medium attingente; peristoma tenue, reflexum, subsinuatum, intus medio uniplicatum, supero margine subproducto. — Long. 3—3½, diam. 2—2½ mill.» (De P.)

***)) «Testa rimata, ovato-oblonga s. subcylindrica, obsolete irregulariter striata, fusco-cornea, obscure fasciata, nitens, saepe decorticata, tenuiter lineata; spira convexa, supra attenuata, apice obtusa; sutura subimpressa; anfractus 6½—7 planati, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans, basi compressiusculus; apertura subquadrangula, ringens, sinuata, 5-plicata, ventralibus 2, exteriore maxima, extrorsum deflexa, columellaribus 2, supero brevissima, altera transverse intrante, palatali 4 elongata, plicis 2 rudimentariis quandocumque ad peristomatis marginem adjacentibus; peristoma albidum, sinuatum, subexpansum. — Long. 3½—4, diam. 2 mill.» (De P.)

anfractibus 5, subconvexis, ultimo antice ascendente; apertura obovata, 6-plicata, plica 4 parietali angulari, secunda inferiore profunda, dentibus 2 columellaribus duobusque palatalibus profundis munita; peristomate tenui, expansiusculo, margine columellari reflexiusculo. — Long. 2, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Thibetica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864.) p. 138.

Habitat ad Iskardo, Thibet (Dr. Thomson).

*

217. (164.) *Mimula* Bens. † — Ceylon. (IV. 676.)

218. *P. Ofella* Benson. †

«P. testa vix rimata, globoso-ovata, confertim striatula, albido-vitrea, translucens, polita; spira subovata, superne convexa, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 4, convexis, ultimo antice non ascendente; apertura vix obliqua, angulato-ovata, 4-dentata, plica parietali media curvata duplici subdenticulata intrante, dente columellari marginali magno crasso bicruri palatalibusque 2 marginalibus (superiore infra elongato, inferiore acuto) munita; peristomate incrassato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Ofella Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864.) p. 139.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

§. 19.

219. (165.) *Sturmi* Kst. (Coll. Nr. 126.) *Vertigo Sturmi* Ad. — Brussa. (III. 552. IV. 676.)

220. (166.) *squalina* Rossm. (Coll. Nr. 127.) Rossm. Icon. III. 47. p. 409 *). t. 85. f. 944. — *Vertigo squalina* Ad. — Brussa Natoliae. (II. 357.)

221. (167.) *gibba* Lowe. † — *Eryma De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 136. **) — *Vertigo gibba* Ad. — Madera. (III. 552. IV. 677.)

*) «Testa subperforata, cylindraco-turrita, apice obtuso, fuscula, subtilissime striata; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexi; apertura semiovata, coarctata, sexdentata: dentibus duobus in pariete aperturali (alter anticus superus punctiformis, alter inferus immersus validus curvatus lamelliformis), duobus in palato incrassato (alter inferior paulo majusculus), duobus in columella (alter inferior minor); peristoma subpatulum, labiato-incrassatum — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

**) «Testa rimata s. subumbilicata, pusilla, compacta, utrinque obtusissima, nitens, castaneo-fusca, pallide fasciata, remote costulata, lineis spiralibus subtiliter decussata; spira subabbreviata; sutura vix distincta; anfractus 6 planati, ultimus antice adscendens, subdistortus, manifeste gibbus; apertura subtrilobato-auriformis, 5-plicata, plicis ventralibus 3.

§. 20.

222. (168.) **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. Nr. 428.) *Scopelophila* A². 296. — *Vertigo Rossmässleri* Ad. — Illyria. (II. 555.)
223. (169.) **Kokeili Rossm.** (Coll. Nr. 429.) *Scopelophila* A². 296. — *Helix Moricandi* Fér. — *Vertigo Kokeili* Ad., (Odontocyclos) Brus. Faun. conch. Dalm. p. 50. — Carniolia, Dalmatia. (II. 553.)
- * * *
224. (170.) **cassida Lowe.** (Coll. Nr. 430.) *Scarabella* A². 294. — *Eryma De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 435.* — *Helix cassida* Lowe. — *Vertigo cassida* Ad. — Madera. (II. 344. III. 552.)
225. (171.) **calathiscus Lowe.** (Coll. Nr. 431.) *Craticula* A². 295. — *Eryma De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 434.** — *Helix calathiscus* Lowe. — *Vertigo calathiscus* Ad. — Portosancto. (II. 344. III. 552.)
226. (172.) **cassidula Lowe.** (Coll. Nr. 432.) *Charadrobis* A². 294. — *Eryma De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 436.*** — *Vertigo cassidula* Ad. — Madera. (III. 553.)
227. (173.) **plicidens Bens.** (Coll. Nr. 433.) *Scopelophila* A². 296. — *Vertigo plicidens* Ad. — Himalayah. (III. 553.)

interiore maxima, latissima, obliqua, prominente, exteriori crassa, antice abrupte dilatata, columellari 1 magna, horizontali, crassa, palatalibus 2 immersis, fere inconspicuis; peristoma incrassatum, reflexum, sursum inflexo-sinuatum, denticulo prominente, crassiusculo munitum. — Long. $1\frac{1}{2}$ —2, diam. $4-4\frac{1}{2}$ mill. » (De P.)

*) «Testa subimperfecta, ovato-ventricosa, valde abbreviata, nitidula, brunneo-lacellato-marmorata s. castaneo-fusco variegata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura vix distincta; anfractus 7—8 planulati, sulcato-striati s. costulati, striis elevatis, aequidistantibus, crebris, longitudinalibus, ultimis basi compressiusculis; perforatio angustissima, minime; apertura auriformis s. semiovalis, subtriangularis, ringens, 7—8-plicata, plicis ventralibus 2, subaequalibus, parallelis, exteriori majore, cum margine continua, sinum efficiente, columellaribus 2 contiguis, superiori minore; peristoma simplex, expansum, sinistro margine sinuato, reflexiusculo, dextro plicis duabus dentiformibus instructo. — Long. $4-4\frac{1}{2}$, diam. 3, apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa. » (De P.)

**) «Testa subperforata, ovoideo-cylindracea, abbreviata, solidula, rubro-fuscescens s. castanea, costulis validis, aequidistantibus, longitudinaliter ornata; spira inflata, apice conuloidea; sutura impressa; anfractus 6—6 $\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, infra medium castaneo-fasciatus; apertura verticalis, semicircularis, subseptemplicata, plicis ventralibus 2, posteriore magna, cum margine continua, anteriore minuta, dentiformi, profunda, columellari 1 valida; peristoma expansum, subsinuatum, intus subcallosum, dextro margine dentibus 3 marginalibus, inaequalibus instructo. — Long. $3\frac{3}{4}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. » (De P.)

***) «Testa umbilicata, subovata, obesiuscula, curta, subpellucida, tenuis, lutescenti-cornea, obscure fasciata; spira convexiuscula, apice subcontracta; sutura distincta; anfractus 7—8 planati, distincte striati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, antice sulco subspirali exaratus, basi compressiusculus; umbilicus largus, infundibuliformis; apertura semiovalis, subauriculata s. oblique deorsum producta, 7-plicata, plicis ventralibus 2,

§. 24.

228. (174.) **bigranata** Rossm. (Coll. Nr. 434.) *Vertigo bigranata* Ad.
— *Pupa muscorum* var. A². 290. — Germania. (II. 354. III. 554.)

229. **P. Masclaryana** Paladilhe. †

« Testa minuta, rimato-perforata, obeso-ventrosa, solidula, sat opaca, cornea, sub lente argutissime striatula; spira obesa, obtuso-attenuata; apice pallidiore; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo $\frac{1}{2}$ altitudinis aequante, regulariter ascendente, basi paululum subcompressiusculo, ad aperturam pone labrum externum peristomatis constricto-subplanulato; apertura parvula, paululum obliqua, lunato-coarctata, biplicata; plica parietali una minutissima ac profunda, plica altera palatali validiore candida et immersa; peristomate intus leviter incrassato, subacuto, ad basin aperturæ et ad columellam subexpanso, extus prope peripheriam labio albido ac rugoso «præbente» (prædito?); marginibus callo tenui junctis. — Alt. 3, diam. 2 mill. » (Pal.)

Pupa Masclaryana Palad. in Rev. et Mag. Zool. XVIII. 1866.
p. 89. t. 43. f. 4—3.

Habitat prope Montpellier Galliae.

230. **P. Blandii** Morse. †

« Testa rimata, ovato-cylindrica, subtiliter striata, opaca, laete brunnea; apex obtusus, nucleo microscopice granulato; sutura distincta; anfr. 6, subconvexi, ultimus antice ascendens, rapide expansus, callo externo albido, inter quem et peristoma constrictio profunda existit, instructus; apertura parva, fere circularis, dentibus tribus obtusis fere aequalibus, uno in margine parietali, 4 in columellari, tertio profundo ad basin aperturæ munita; peristoma subreflexum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 0,13, lat. 0,06 poll. » (M. angl.)

Pupilla Blandii Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. Nov. 1865.
p. 5. f. 8.

Habitat ad fluvium Missouri, prope «Fort Berthold».

*

231. (175.) **Büttneri** Siem. † — *Vertigo Büttneri* Siem. — Rossia (III. 657.)

exteriore magna, columellaribus 2, inferiore magis conspicua, palatalibus 3, media magna, intus late protensa; peristoma tenue, reflexum, extus pallide ochraceum, denticulo distincto intus prominente instructum. — Long. 3, diam. 2 mill. » (De P.)

232. (176.) **nodosaria Orb.** † — *Helix nodosaria* Orb. — *Vertigo nodosaria* Ad. — Bolivia. (II. 354.)
233. (177.) **triplicata Stud.** (Coll. Nr. 435.) Pupilla A². 290. — Bielz Faun. Siebenb. p. 94. — *Pupa tridentalis* Mich. — *Helix triplicata* Fér. — *Vertigo triplicata* Ad. — Helvetia, Gallia, Illyria, Hispania. (II. 354.)

234. **P. arctica Wallenberg.**

«T. dextrorsa, rimata, ovata, tenuis, sublaevigata, nitidula, pellucida, fusco-fulva; spira apice obtusula; anfr. 5—5½ convexi, ultimum ¾ altitudinis fere aequans, basi rotundatus, antice tumido-subcristatus; apertura parum obliqua, semiovata vel oblique piriformis, tribus dentibus angustata: singulis in medio pariete aperturali, in columella, minimoque in palato (plerumque deficiente); peristoma patulum, vix labiatum, marginibus callo junctis, dextro supra valde curvato, columellari subdilato, patente. — Alt. 2,5, diam. 4,5 mill.» (v. W. — Coll. Nr. 436.)

Pupa arctica v. Wallenb. in Malak. Bl. V. 1858. p. 32. 99.
t. 4. f. 3.

— — (Vertigo) Alb. Helic. ed. Mart. p. 292.

Vertigo arctica Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 204. 202.

Habitat prope Quickjock Lapponiae Lulensis.

235. **P. hebraica Tristram.** †

«T. minutissima, oblonga, regulariter et pulcherrime sulcis striata, apice abbreviato et obtusissimo, nitida, cornea, pellucida; anfract. 6, tertio ultimum in turgiditate superante, sutura profunda, ultimo ad aperturam forte coarctato; apertura paene rotunda, sed infra contracta, peristomate continuo, supra callo simplici vix reflexo, tridentata, uno in callo, quobus ad marginem sinistrum sitis. — Long. 2¾, lat. 4½ mill.» (T.)

Pupa hebraica Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 539.

Habitat prope Jericho.

*

236. (178.) **claustralis Gredl.** † — Pupilla [Isthmia] A². 291. — Tirolia. (IV. 678.)
237. (179.) **striata Gredl.** (Coll. Nr. 437.) Pupilla [Isthmia] A². 291. — Tirolia. (IV. 678.)
238. (180.) **Rivierana Bens.** — Italiae prov. Pedemontana. (IV. 679.)
239. (181.) **curta Ant.** — *Pupa annaensis* Pfr. — *Vertigo curta* Ad. — Chile. (II. 355.)
240. (182.) **miliola Orb.** † — *Helix miliola* Orb. — *Vertigo miliola* Ad. — Brasilia. (II. 355.)
241. (183.) **Barbadensis Pfr.** (Coll. Nr. 438.) *Vertigo Barbadosensis* Ad. — Barbadoes. (III. 554.)

242. (184.) **fontana Krauss.** (Coll. Nr. 439.) *Vertigo fontana* Ad. — Africa meridionalis. (II. 355.)

243. **P. Rowelli Newcomb.** †

«T. perforata, oblongo-ovata, corneo-castanea, nitida, pellucida, subtiliter striata; apice obtusa; anfr. 5 convexis; apertura truncato-ovata, dentibus 4 instructa, 4 prominente, plicato, ad columellam, 3 in faucem profunde immersis; perist. vix reflexo. — Long. 2, lat. 1 mill.» (N.)

Pupa Rowelli Newc. in Ann. Lyc. N.-York VII. 1860. p. 146.

— — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 167. f. 44.

Habitat prope Oakland Californiae.

244. **P. California Rowell.** †

«T. rimato-subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, fusco-cornea, oblique costulato-striata; apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5 — 6 convexis, ultimo ad aperturam parum compresso; apertura obliqua, suborbiculari, denticulis 4 albis armata; 1 valido, lamelliformi, subtorto, in pariete aperturali, 1 ad columellam, 2 prope basin, profunde immersis; perist. expansiusculo, columellari subreflexo. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.» (R.)

Pupa Californica Rowell in Ann. Lyc. N.-York VII. 1864. p. 287.

— — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 167. f. 42.

Habitat San Francisco Californiae.

245. (186.) **indica Pfr.** (Coll. Nr. 440.) Barrakpore Indiae. (IV. 679.)

246. (186.) **Ascaniensis A. Schmidt.** (Coll. Nr. 441.) Pupilla [Isthmia] A². 294. — *Vertigo Ascaniensis* Ad. — Germania. (III. 554.)

247. (187.) **Musocorda Bens.** (Coll. Nr. 442.) Ceylon. (IV. 680.)

248. **P. bathydon Benson.** †

«P. testa profunde rimato-perforata, ovato-conica, oblique striatula, fusco-cornea, translucens; spira conica, apice obtuso, sutura subprofunda; anfractibus 5, convexis, ultimo antice ascendente circa umbilicum excavatum compressiusculo; apertura quadrato-ovata, marginibus expansis subreflexis concoloribus callo parietali expanso superne junctis, 4-dentata, dente parietali 1 intrante majore, palatalibus 2 minutis remotiusculis, columellari 1 profundo. — Alt. 3, diam. 2 mill.» (B.)

Pupa bathyodon Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII.
(Dec. 1863.) p. 426.

Habitat ad flumen Nerbudda Indiae (Theobald).

*

249. (188.) *Shuttleworthiana* **Chap.** (Coll. Nr. 443.) *Wallenb.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 404 *). t. 1. f. 5. — *Vertigo* A². 292. — *Schrenck* Moll. Amur 1867. p. 657. — *Vertigo Shuttleworthiana* Ad. — Helvetia, Hercynia, Lapponia. (II. 555.)
250. (189.) *Leontina* **Gredl.** † — *Vertigo* A². 292. — Tirolia. (IV. 680.)
251. (190.) *tenuidens* **Adams.** (Coll. Nr. 444.) *Vertigo tenuidens* Ad. — Jamaica. (II. 556. III. 555.)
252. (191.) *marginalba* **Pfr.** (Coll. Nr. 445.) *Vertigo marginalba* Ad., *Arango* in Poey Repert. 1865. p. 430. — Cuba. (II. 556.)
253. (192.) *minuta* **Say.** (Coll. Nr. 446.) *Pupa gibbosa* Say. — *Vertigo minuta* Ad. — Pennsylvania. (II. 556.)
254. (193.) *decora* **Gould.** (Coll. Nr. 447.) *Gould* Otia conch. p. 202. — Pupilla [Isthmia] A². 291. — *Vertigo decora* Ad. — America borealis. (III. 555.)
- (194.) *Charpentieri* **Shuttl.** vid. Nr. 293 in §. 22.)
255. (195.) *laevigata* **Kok.** † — *Vertigo laevigata* Kok. — Carinthia. (IV. 684.)
256. (196.) *contracta* **Say.** (Coll. Nr. 448.) *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 442. — *Leucochila* A². 297. — *Vertigo contracta* Ad. — Virginia, Massachusetts. (II. 556.)
257. (197.) *variolosa* **Gould.** † — *Vertigo variolosa* Ad. — Florida. (III. 556.)
258. (198.) *exilis* **Adams.** † — *Vertigo exilis* Ad. — Jamaica. (III. 556.)
259. (199.) *saxicola* **Lowe.** (Coll. Nr. 449 et var. *P. seminulum* Lowe.) — *Vertigo* A². 292. — *Staurodon De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 439. **) — *Vertigo saxicola* et *seminulum* Ad. — Madera. (III. 559. IV. 681.)

*) «T. dextrorsa, profunde rimata, ovato-oblonga, striatula, nitida, pellicula, lutescenti-cornea; spira sensim attenuata, obtusa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus compressus, ½ altitudinis vix aequans, ascendens; apertura obliqua, oblique piriformis, quadridentata; dente 1 compresso intrante in pariete aperturali, columellari 4 acuto, palatalibus 2, lamelliformibus (superiore minore); perist. album, connexum, margine dextro subsinuato, brevissime expanso, columellari paulo latiore, patente. — Alt. 2,2; diam. 1,2 mill. — *P. pygmaea* β *Pfr.* Mon. II. p. 363? — *P. pygmaea* var. *alpestris* *Forb.* et *Hantl.* Brit. Moll. IV. p. 497. t. 480. f. 6. — *P. pygmaea* var. *alp.* *Maack* in Bull. Ac. Pet. 1853. XI. Nr. 263. 264.» (v. W.)

**) «Testa rimato-umbilicata, ovoideo-cylindracea s. obesiusculo-oblonga, minuta, fulvo-cornea v. fuscescens, solidiuscula, subopaca, nitidula, efasciata; spira attenuata, apice obtusa; sutura impressa; anfractus 4½—5 convexi, confertim oblique striolati, ultimus basi attenuatus, nec antice subcristatus; apertura rotundato-ovalis, 3-dentata, dentibus 4 cruciatis, immersis, palatalibus 2 et columellari 1 aequalibus, ventrali 1

260. (300.) *lamellosa* Lowe. † — Charadriobla A². 294. — *Matus De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 438.*) — *Madera* (M. 556. IV. 682.)
261. (301.) *Newcombii* Pfr. (Coll. Nr. 450.) Ins. Sandwich. (M. 539. IV. 682.)
262. (302.) *neglecta* Arango. † — *Vertigo neglecta* Ar. — Cuba (IV. 683.)
263. (303.) *deltostoma* Oharp. † — Tennessee. (IV. 683.)

264. *P. corpulenta* Morse. †

« Testa rimato-perforata, elongato-ovata, subtiliter striata, polita, translucens, saturate olivaceo-fusca; apex rotundatus, obtusus; anfr. 4, convexi, tumidi, basi latiores; apertura magna, sub-circularis, dentibus 4 obtusis: 4 in margine parietali, 4 in columellari, 2 in labro, munita; perist. leviter incrassatum et reflexum. — Long. 0,40, lat. 0,06 poll. » (M. angl.)

Isthmia corpulenta Morse in Ann. Lyc. N.-York VHL 1863. p. 4. f. 7.

Habitat Nevada.

264a. *P. abbreviata* Lowe. †

« Testa rimata, pusilla, compacta, utrinque obtusissima, latitudine $\frac{2}{3}$, longitudinis aequans; spira valde abbreviata; sutura distincta; anfractus 6—7 planati, arcte aequaliter striati, striis validiusculis, saepe flexuosis, ultimus sulco subspirali antice exaratus, ad rimam angulatus; apertura semiovalis s. subtriangularis, 4-plicata, plicis ventralibus 2, obliquis, parallelis, majusculis, columellari 4 conspicua, palatali 4 immersa; peristoma tenue, reflexum, sursum inflexo-sinuatum, denticulo intus prominente instructum. — Long 2—2 $\frac{1}{4}$, diam. 4—4 $\frac{1}{2}$ mill. » (De P.)

Pupa abbreviata Lowe Syn. Diagn. p. 43, foss. (Pfr. Mon. III. p. 564.)

— — *Albers* Malac. Mader. p. 84.

maiore; peristoma undique continuum, aequale, subincrassatum, intus ad ventrem calloso-relevatum, extus ad marginis angulum dente 4 tuberculiformi, distincte instructum. — Long. 4 $\frac{1}{2}$ mill. » (De P.)

*) « Testa mammiformis, subturbinato- s. abbreviato-cylindrica, pusilla, tenuis, submembranacea, fusca, efasciata; spira abbreviata, apice obtusissima; sutura profunda; anfractus 5 tumido-convexi, lamellis in anfractuum medio foliaceo-dilatatis s. lacero-aculeatis, membranaceis, remotis, pellucidis, aequidistantibus, obliquis ornati; apertura semiovalis, depressa, quam longa latior, 3-plicata, plica ventrali 4 maxima, columellari 4 minima, palatali 4 immersa, fere inconspicua; peristoma subexpansum, denticulo minusculo instructum. — Long. 2, diam. 4 $\frac{1}{2}$ P.)

Pupa abbreviata (Eryma) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 137.
Habitat rarissime ad convallem «Ribeira do Inferno» insulae
Maderae, antea statu fossili modo cognita.

§. 22.

265. (204.) *armifera* Say. (Coll. Nr. 151.) *Leucochila* A². 297. —
Pupa armigera PM. — *P. rupicola* Pfr. olim. — *Vertigo armi-*
fera Ad. — Pennsylvania, Missouri. (Il. 357.)
266. (205.) *rupicola* Say. (Coll. Nr. 152.) *Leucochila* A². 297. —
Pupa carinata Gould, Pfr. Mon. IV. p. 684 = *P. procera* Gould
in Bost. Journ. IV. 3. p. 359. Conf. synonymiam in Binn. Terr.
Moll. IV. p. 445. — *Vertigo rupicola* et *carinata* Ad. — Flo-
rida, Baltimore. (Il. 358.)

267. *P. hyalina* Zelebor. †

«T. dextrorsum convoluta, ovato-minuta, umbilici rima profunda, striis vix conspicuis, parum splendens, pellucida, sordide alba; spira ab ultimo anfractu sensim angustiore apice obtuso, anfractibus quatuor vel quinque valde convexis sutura profunda conjunctis; ultimo inferius compresso basi rotundata carinata; apertura satis magna truncato-ovata, plicis quinque dentiformibus lacteis coarctata: duabus in radio, una antice lamelliformi, bipartita ad marginem usque exiente in pariete aperturæ; duabus in palato, inferiore prope basim collocatis; aperturæ margine lato supra non conjuncto, valde reflexo, intrinsecus calloso-albo. — Alt. $2\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{1}{8}$ mill.» (Z.)

Pupa hyalina Zelebor in litt.

Habitat in insula Taheiti.

Obs. «Aperturæ characteribus proxime accedens ad *P. Strangei* Pfr. (sinistrorsam), sed multo minor, anfractibus ventrosioribus, inde sutura profundiore.»

268. *P. Planguncula* Benson. †

«P. testa perforata, elliptico-cylindrica, oblique striatula, striis anfractus ultimi et prope suturam magis conspicuis, non nitente, albida; spira oblonga, versus apicem obtusum convexa, sutura subprofunda, margine crenulato; anfractibus 6, convexis, ultimo subtus angustato, antice leviter ascendente, medio pone aperturæ marginem foveato; apertura subaxiali, elongato-auriculari; peristomatis margine expansiusculo, subreflexo; plica parietali sub torta, intrante; dentibus 2 palatalibus, superiore magno incrassato dicruri, columellari 4 crasso, marginali subduplici, basali minuto, remoto. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{8}$ mill.» (B.)

Pupa Planguncula Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII.
(Dec. 1863.) p. 426.

Habitat in regione Orissa et prope fluvium Nerbudda (Theobald).

Obs. «Species ad Enneam quodammodo accedens, dente columellari
(err. postea correcto: parietali) statim distinguenda.»

*

269. (306.) *Moreletiana* Grasset. † — Teneriffa. (IV. 683.)

270. (307.) *Pedicularius* Shuttl. † — *Vertigo pedicularius* Ad. — Var.
Samoënsis (paulo conoidea, subhyalina, dente parietali tenuiore,
subduplicato, interdum dente sexto minuto, inter columellam et
dentem parietalem posito, munita) Mouss. in Journ. Conch.
XIII. 1865. p. 475. — Ins. Marquesas, Taiti. (III. 557.)

271. (308.) *Gouldi* Binn. (Coll. Nr. 153.) *Vertigo* A². 292. — *Vertigo*
Gouldi Gould. — America borealis. (II. 358.)

272. *P. Bollesiana* Morse. †

«Testa minute perforata, cylindrico-ovata, subtiliter striata,
subtranslucens; apex obtusus; sutura distincta; anfr. 4, sub-
convexi; apertura suborbicularis, margine externo subplanata,
dentibus 5 munita: 1 prominente et subcurvato in margine
parietali, 2 forma similibus inferiore minore in columellari, 2
leviter elevatis lamellaeformibus intus ad basin; peristoma sub-
reflexum et incrassatum. — Long. 0,065, lat. 0,035 poll.»
(M. angl.)

Isthmia Bollesiana Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865.
p. 3. f. 4.

Habitat in Statibus Maine, Massachusetts, etc.

*

273. (309.) *tantilla* Gould. † — *Vertigo tantilla* Gould. — Tahiti.
(III. 557.)

274. *P. nacca* Gould. †

«T. ovata, lucida, alabastrica, tenuissime striata; anfr. 4 +
ventricosis, apice obtuso; sutura profunda; apertura subcircu-
laris dente palatali (interdum bifido), dente columellari, dente
basali denteque labiali armata; peritremate valde reflexo; um-
bilico rimato. — Axis $\frac{1}{10}$, diam. $\frac{1}{12}$ poll.» (G.)

Vertigo nacca Gould in Proc. Bost. Soc. VIII. Febr. 1862. p. 280:
Otia conch. p. 237.

Habitat Hawaii (Dr. Newcomb).

Obs. «Denticuli iis *P. Gouldi* et *tantillae* similes.»

*

275. (310.) *pentodon* Say. (Coll. Nr. 454.) Binn. Terr. Moß. IV.
p. 443. — Pupilla A². 291. — *Pupa Tappaniana* (nec *Tappanae*)

- Ward, Binn. Terr. Moll. IV. p. 444. — *Vertigo pentodon* Say.
— Var.: *P. curvidens* Gould. — America borealis. (II. 839.)
(211. *carinata* Gould vid. *P. rupicola* Say Nr. 266, cujus specimen
imperfectum: Gould Otia conch. p. 483.)

276. **P. Eyriesii Drouët.**

« T. minutissima, perforata, cylindrico-obtusa, brevis, laevis, nitida, tenuis, translucida, pallide cornea; anfr. 5 convexi, sutura profunda, ultimo sulcato; apex perobtusius, depressiusculus; apert. subtriangularis, 5-dentata; perist. subcontinuum, patulum, reflexum. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. » (D. — Coll. Nr. 455? Guadeloupe.)

Pupa Eyriesii Drouët Moll. terr. Guyan. franç. 1859. p. 71.
t. 2. f. 46. 47.

Habitat in Guyana gallica.

277. (212.) **Schultzei Phil.** — *Vertigo* A². 292. — *Vertigo Schultzei* Ad. — Sicilia. (II. 359.)
278. (213.) **pellucida Pfr.** (Coll. Nr. 456.) *Leucochila* A². 296. — *Pupa servilis* Gould. — *Vertigo pellucida, servilis* et *Riisei* Ad. — *Vertigo pellucidus* Arango in Poey Repert. 1865. p. 429. — Var.: *P. Riisei* Pfr. Mon. III. p. 582. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, Portorico. (II. 860.)
279. (214.) **Jamaicensis Adams.** (Coll. Nr. 457.) Pupilla [Isthmia] A². 294. — *Vertigo jamaicensis* Ad. — Jamaica. (III. 558.)
280. (215.) **hexodon Adams.** † — *Vertigo* A². 292. — *Vertigo hexodon* Ad. — Jamaica, Portorico. (III. 558.)
(216. *Saulcyi* Bourg. vid. *P. granum* Nr. 478.)
281. (217.) **fusca Lowe.** (Coll. Nr. 458.) Charadrobis A². 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 430. *) — Madera. (III. 558.)

282. **P. Canicallensis Palva. †**

« T. perforata, cylindrica, subaequalis, luteo-albida; spira apice acutiuscula; sutura distincta, impressa; anfr. 6—7 convexi, exiliter oblique striati, penultimus et ultimus caeteris distincte majores, ultimus zona lutea obscure cingulatus; apertura subtriangularis, 5-plicata, plicis 3 ventralibus, gracilibus,

*) « Testa perforata, ovato-cylindrica v. cylindrico-elongata, tenuiscula, crebriusculata v. subcostulata, saturate fusca, obscure fasciata; spira sensim attenuata, apice rotundata; sutura impressa; anfractus 7— $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinalis aequans, infra medium constrictus, basi compressiusculus; apertura subrotundata, interdum subtriangularis, sexplicata, plicis confertis, fuscis, ventralium 2 interiore, columellarium 2 inferiore, palatalium 2 superiore subaequalibus, columellari superiore, palatali inferiore rudimentariis s. obsoletis; peristoma fuscum, reflexo-marginatum, denticulo s. plicula intus prominente instructum. — Long. 3—4, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. » (De P.)

distinctis, obliquis, aequalibus, approximatis, palatalibus 2 minoribus, profundis, subaequalibus; peristoma albidum, reflexiusculum. — Long. $2\frac{1}{2}$ —3, diam. $\frac{1}{4}$ mill. » (De P.)

Pupa Wollastoni De Paiva in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 339.
t. 44. f. 2.

— *Canicalensis* (Charadrobis) *De Paiva* Mon. moll. Mader.
p. 134. t. 2. f. 8.

Legitur subfossilis ad Caniçal insulae Maderae.

*

283. (218.) *oblonga* Pfr. (Coll. Nr. 159.) Habitat? (III. 526. IV. 685.)

284. (219.) *ovata* Say. (Coll. Nr. 160.) Vertigo A². 292. — *Pupa modesta* Say, ovulum Pfr. — *Vertigo ovata* Say, Arango in Poey Repert. 1865. p. 180. — *Vertigo modesta* Binn. — Status Uniti, Cuba, Mexico. (II. 860.)

285. *P. ventricosa* Morse. †

« Testa umbilicata, ovato-conica, laevigata, polita, apice obtuso, sutura profunda; anfr. 4, convexi; apertura semicircularis, dentibus 5 armata: 1 prominente in margine parietali, 2 minoribus in columellari, 2 prominentibus internis, aperturam basi contrahentibus; peristoma late reflexum, margine dextro flexuoso, intus incrassato et colorato. — Long. 0,07, lat. 0,045 poll. » (M. angl.)

Isthmia ventricosa Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865.
p. 4. f. 4.

Habitat in Statu Maine.

*

286. (220.) *antivertigo* Drap. (Coll. Nr. 464.) Vertigo A². 292. — *Pupa octodentata* Hartm., *sexdentata* Flem., *septemdentata* Bielz Faun. Siebenb. p. 94. — *P. pusilla* Biv.? — *Vertigo septemdentata* Fér., *octodentata* Stud., *sexdentata* C. Pfr., *antivertigo* Mich., *palustris* Leach. — Europa media. (II. 864.)

287. *P. modesta* Agardh-Westerlund.

« Testa minima, ovata, rimata, laevis, nitidissima, parte superiore rufo-nigra, parte inferiore vacua fulvo-carnea. Spira dextrorsa, subconica, obtusiuscula. Anfractus quinque, sat forte crescentes, valde convexi, sutura profunda connexi, ultimus quam procedens parum, penultimus quam tertius duplo latior; ultimus medio leviter depressus, pone aperturam tumidus, callo integro, peristoma versus fossa lata, lucide colorata, non profunda, terminato. Apertura ovata vel subpiriformis, 4—5-dentata: dente parietali 1, columellaribus 2, inferiore minimo, saepe obsoletissimo vel defecto, superiore conico, acutiusculo, parietalibus 2, altis, sed brevissimis, apice late rotundatis,

longe a peristomate remotis. Inter dentes palatales et marginem externum peristomatis labium rufobrunneum tenerum, callo externo respondens, observas. Peristoma reflexiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis. Altitudo 2 — 2 $\frac{1}{4}$ mm., latitudo 1 $\frac{1}{4}$ mm. *Animal atrum, solea pedis albo-cinerea excepta.* » (Ag. — Coll. Nr. 462.)

Vertigo (Pupa) *modesta* Agardh-Westerl. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 45. (Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. Nr. 8.)

Habitat in Suecia.

*

288. (m.) *millegrana* Lowe. (Coll. Nr. 463.) Charadrobis A². 294. — De Paiva Mon. moll. Mader. p. 432.* — Madera. (III. 538.)

289. *P. Palvae* Crosse.

«T. parum profunde umbilicata, ovato-ventricosa, tenuis, subpellucida, pallide castanea; spira apice obtuso, planiusculo; anfr. 4 $\frac{1}{2}$ valde convexi, embryonales 4 $\frac{1}{4}$ laeves, albidii, complanati, sequentes ventricosi, striis subobliquis, sat distantibus, sine oculo armato haud facile conspicuis impressi, ultimus ascendens, spiram subaequans, basi rotundato-attenuatus; apertura truncato-rotundata, violaceo-carnea, dentibus 9 coarctata (in pariete aperturali 3, primo sat magno, antice prominulo, cum labro continuo, secundo maximo, intrante, tertio minimo; in margine columellari 2 inaequalibus, interioribus; in marginibus basali et externo 4 profunde sitis), peristoma subexpansum, reflexum, marginibus disjunctis, columellari patulo, late expanso, externo parte media plus minusve inflexo. — Long. 4 $\frac{3}{4}$ —2, diam. max. $\frac{3}{4}$ mill.» (C. — Coll. Nr. 464.)

Pupa Palvae Crosse in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 218. t. 6. f. 5.

Habitat in insulis «Gambier» dictis Oceaniae.

290. *P. Dunkeri* Zelebor. †

«T. dextrorsum convoluta, ovato-cylindrica, apice obtuso, umbilici rima capaci, crassa, striis et granulis tantum oculo

*) «Testa subperforata, perpusilla, cylindracea, fusco-rubescens, obscure fasciata, confertim filoso-costulata, remote striata; spira subaequalis, apice rotundata; sutura profunda; anfractus 5 $\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, rotundatus nec compressus; apertura ovalis v. rotundato-lunaris, 7-plicata, plicis ventralibus 2 magnis, aequalibus, columellaribus 2, superiore immersa, fere inconspicuis, palatalibus 3, superiore parvula, intermedia crassa, inferiore immersa s. obscura; peristoma tenue, reflexum, continuum, denticulo munitum, dextro margine supra incurvato. — Long. 2, diam. 4 mill.» (De P.)

armato conspicuis holosericeo-splendens, purpureo-fusca aut flavescente-olivacea; spira sensim increscente, anfr. quatuor vel quinque valde convexis sutura profunda conjunctis; apertura semiovata plicis septem vel novem coarctata; plica magna et altera in radio, minima et duabus magnis incrassatis profunde intransibus, quae cum aperturae marginae conjunctae valde prominent, superiore aperturae pariete, quae cum ora, vix conspicua dentiformi in pullis deficient in toro aperturae, collocatis; margine aperturae mediocre incrassato rotundato paulo reflexo, non conjuncto, rufescente-fusco, in speciminibus clarioribus obscure rufescente-violaceo. — Alt. 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Z.)

Pupa Dunkeri Zelebor in litt.

Habitat in insula Taheiti.

*

291. (225.) *milium* Gould. † — *Vertigo* A². 292. — *Vertigo milium* Gould. — America borealis. (II. 362.)

292. (225.) *pygmaea* Drap. (Coll. Nr. 465.) *Vertigo* A². 292. — *Biets* Faun. Siebenb. p. 95. — *Helix cylindrica* Gray. — *Pupa quinquedentata* Hartm. — *Vertigo quadridentata* et *quinquedentata* Stud., *pygmaea* Fér., *vulgaris* Leach. — β? *Vertigo alpestris* Fér., *Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 204 («species optima, vulgatissima»). — Europa media, Scanla, Sicilia. (II. 362.)

293. (194.) *P. Charpentieri Shuttleworth.*

«Testa subperforata, brevissime ovata, laevigata, nitida, castaneo-fulva, spira conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi vix compressus; apertura oblique cordata, 6 vel 5 dentata, dentibus parietalibus 2 vel 4, columellaribus 2, palatalibus 2; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. $2\frac{1}{4}$ mill., diam. $1\frac{1}{2}$ mill., ap. $\frac{3}{4}$ mill. longa.» (Heyn. — Coll. Nr. 466.)

Pupa Charpentieri Shuttl., *Pfr. Mon.* III. p. 555. IV. p. 684.

— (Vertigo) *Alb. Helic.* ed. *Mart.* p. 292.

— *Mouliniana Dupuy*, *Gysser Moll. Faun. Bad.* p. 22.

Vertigo Charpentieri Adams.

— *Mouliniana Drouët.*

— *ventrosa Heynem.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 44. t. 4. f. 6—8.

Habitat in Helvetia, Gallia et passim in Germania.

*

294. (224.) *substriata* Jeffr. (Coll. Nr. 467.) *Vertigo* A². 292. — *Vertigo substriata* Gray, *curta* Held. — Britannia, Germania. (II. 362.)

295. (ms.) **brevicostis** Bens. (Coll. Nr. 168.) *Vertigo brevicostis* Ad.
— Bengalia. (III. 560.)

296. (ms.) **pleurophora** Shuttl. † — *Vertigo pleurophora* Ad. —
Ins. Marquesas, Taiti. (III. 560.)

297. (m.) **Acarus** Bens. † — Ins. St. Vincentii. (IV. 686.)

298. **P. Avanica** Benson. †

«P. testa umbilicata, ovato-oblonga, subcylindrica, vix striatula, nitida, fusco-cornea, translucens; spira oblonga, versus apicem obtusiusculum conica, sutura valde impressa; anfractibus $5\frac{1}{2}$, subconvexis, ultimo antice ascendente; apertura ovata, superne obtusa sexdentata, plica parietali 4 duplicata intrante, dentibus columellaribus 2 profundis et palatalibus 3 profundis munita; peristomate undique expanso, marginibus tenuibus callo parietali lato junctis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Pupa Avanica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 428.

Habitat in regione Avae (W. T. Blanford).

299. **P. Artensis** Montrouzier. †

«T. late umbilicata, cylindrico-conica, corneo-albida, nitida, transparens, laevigata (striis incrementi obliquis subtilissimis); spira conica, gradatim attenuata; anfr. 5 perconvexi, ultimus ventrosus, basi compressus. Apertura subrotunda, dentibus 5 armata: 4 parietali, superne sulcato, apice bifido, 1 columellari transverso, 3 palatalibus, secundo majore; perist. tenue, reflexum, continuum. — Long. 2, lat. 1 mill.» (M. gall.)

Pupa Artensis Montrouz. in Journ. Conch. VII. 1859. p. 288.
t. 8. f. 4.

— — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 54. *) t. 6.
f. 24.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae.

300. **P. nitens** Pease. †

«T. cylindrico-ovata, tenuis, pellucida, imperforata, minute et suboblique striata, albida, apice obtuso; anfr. 5 rotundati, sutura impressa; apertura subquadrata, angulis rotundata, dentibus 5 munita: 3 palatalibus subaequidistantibus, 4 columellari

*) «Testa minima, umbilicata, cylindraco-conica, alba, nitida, lucida, laevigata; subtiliter striata; spira conica, attenuata, vix convexiuscula, sutura profunda, ultimo ventroso; apertura subrotunda; peristoma tenue, integrum, intus quinquedentatum. — Diam. 1, altit. 2 mill.» (G.)

mediano majore et bipartito, 4 basali; perist. leviter expansum et reflexum.» (P. angl.) — Long. ?

Vertigo nitens Pease in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

Habitat in insula Ebon «Marshall's Group.»

§. 23.

301. (228.) *pusilla* Müll. (Coll. Nr. 169.) *Vertigo* A². 292. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 96. — *Vertigo pusilla* Müll. — *Helix vertigo* Gmel. — *Pupa vertigo* Drap. — Germania, Helvetia, etc. (II. 364.)

302. *P. tumida* Agardh-Westerlund. †

«Testa sinistrorsa, subrimata, ventricosovata, vix striatula, obscure fulva; spira superne conica, brevis, obtusiuscula; anfractus $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus in medio basi depressiusculus; apertura late sed inaequaliter (lobo sinistro minori) cordata (margo exterior basis), 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, compressis, 2 columellaribus, superiore conico, recto, inferiore minore, sursum verso, palatalibus 2, e callo transverso exeuntibus; inter dentes columellares et palatales tuberculi 2; margo exterior peristomatis simplex, tenuis, columellaris reflexa; testa pone marginem aperturæ extus callo rufo-brunneo, elevato sed angusto cincto. — Altit. $4\frac{7}{8}$, latit. $4\frac{1}{8}$ mill. — Exempl. 5.» (Ag.)

Vertigo tumida Agardh-Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 203.

Habitat prope Ronneby Sueciae, lecta inter folia putrida et humida in sylva faginea ad Pehrsborg.

Obs. «Proxime affinis *V. pusillae*; differt statura minore, forma tumida, obtusa, colore saturiore, rima subnulla et aperturæ forma. Differt a *V. angustiore* testa tumida, fere laevigata, dentibus et deficiente sulco longitudinali in medio cervicis.»

•

303. (229.) *angustior* Jeffr. (Coll. Nr. 170.) *Vertigo* A². 292. — *Pupa Venetzii* Pfr. Mon. II. p. 364, *Bielz* Faun. Siebenb. p. 96. — *Vertigo angustior* Jeffr., *Venezii* Charp., *hamata* Held, *plicata* A. Müll., *nana* Mich. — Germania, Helvetia, Britannia, Hibernia. (III. 560.)

304. (230.) *Strangeli* Pfr. (Coll. Nr. 171.) *Vertigo* A². 292. — *Vertigo Strangeli* Ad. — Port-Jackson. (III. 560.)

305. *P. Kingi* Cox. †

«P. testa sinistrorsa, profunde et breviter rimata, ovalo-oblonga, tenui, laevigata, nitida, hyalina, rubido-castanea; spira convexa, apice obtusa; anfractibus 4, convexiusculis, ultimo semilongitudinem testæ vix aequante; apertura verticali, irregulariter constricta et subbipartita; tridentata, dente conspicuo acutiusculo in pariete aperturali, altero minore latiore et obtuso

in columella, tertio minimoque in margine externo; peristomate incrassato et breviter expanso, ore rubido, dentibus albis. — Long. 0,05, diam. 0,03 unc.» (C.)

Pupa Kingi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 28.

Habitat Parramatta Australiae (King).

306. *P. Nelsoni Cox.* †

«P. testa sinistrorsa, perforata, ovato-oblonga, laevigata, nitidiuscula, flavicante, hyalina; spira convexo-turrita, apice obtusa; anfractibus 6, convexiusculis, ultimo ceteros subaequante; apertura verticali, magna, truncato-rotunda, subbidentata, dente uno conspicuo in pariete aperturali, juxta dentem alterum obsoletum vel plicam; peristomate albo, incrassato et breviter expanso. — Long. 0,15, diam. 0,07 unc.» (C.)

Pupa Nelsoni Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 29.

Habitat «Nelson's Bay» Sydney (King).

307. *P. Mastersi Cox.* †

«P. testa sinistrorsa, perforata, ovato-oblonga, nitidiuscula, rufo-cornea, translucens; spira convexo-turrita, obtusissima; anfractibus 5, ultimo ceteros subaequante; apertura verticali, magna, truncato-rotunda, quadridentata, dente primo prominente compresso plicae simili in medio parietis aperturalis, secundo valido obtuso conico in margine interiore juxta angulum, tertio angusto in labio externo, quarto profunde in fauce; axi centrali; peristomate externe paulo sinuato, modice incrassato et breviter expanso. — Long. 0,03 (0,13?), diam. 0,08 unc.» (C.)

Pupa Mastersi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 29.

Habitat Wollongong Australiae (Masters).

308. (331.) *Irrata Gould.* (Coll. Nr. 472.) *Vertigo lirata Ad.* — Ins. Sandwich. (IV. 686.)

§. 24.

309. (332.) *maculosa Lam.* † — Teneriffa. (II. 365.)

310. (333.) *sulculata Risso.* † — Nizza. (II. 365.)

311. (334.) *trilamellata Risso.* † — Nizza. (II. 366.)

(335.) *quiquelamellata Risso* vid. *P. quinquedentata Born* Ng. 184.)

312. (336.) *heptodonta Risso.* † — Nizza. (II. 366.)

*Species quarum descriptiones non vidi.***Pupa**

- Armeniaca Issel* Catal. moll. miss. Persia 1865. — Persia.
Aucapitainiana } Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
Brondeli }
fasciolata } Morelet et Drouët Moll. terr. Açor. 1860. — Ins. Azor.
fuscidula }
Lallemantiana } Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
Letourneuxi }
Loroisiana Bourg. Malac. terr. Bretagne 1860 (affinis *P. triplicatae* Stud.)
— Gallia.
Poupillieri Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
rugulosa }
tesselata } Morelet et Drouët Moll. terr. Açor. 1860. — Ins. Azor.
vermiculosa }

Vertigo

- aprica* Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
briobia Bourg. ibid. VI. 1865. — Algeria.
codia }
discheilia } Bourg. ibid. IV. 1864. — Algeria.
Maresi }
microlena }
minuta « Stud. » Westerl. in Malak. Bl. XV. 1867. p. 204. (Quid?)
Numidica Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. (*Pupa anglica* Mor., nec Fér.) — Algeria.

Species fossiles. Vid. Mon. III. p. 564.

- Pupa ambliia* } Bourg. Paléont. Algér. 1862.
— *ectina* }
— *Jobae* Mich. Journ. Conch. X. p. 75. t. 4. f. 6.
— *linearis* Lowe (Truncatellina) De Paiva Mon. moll. Mader. p. 449.
Vertigo Baudoni Mich. ibid. p. 76. t. 4. f. 2.
— *Crossei* Mich. ibid. p. 77. t. 4. f. 2.
— *discheilia* } Bourg. Paléont. Algér. 1862.
— *Maresi* }
— *Nouleti* Mich. l. c. p. 77. t. 4. f. 4.

XXXIII. Zospeum Bourguignat.

Mollusca terrestria tetracera sed oculis carentia (teste Ullepitsch in litt., vid. Malak. Bl. VIII. 1864. p. 2), in cavernis habitantia.

Testa minuta, subhyalina, forma et habitu Carychiorum vel Vertiginum, plerumque plica columellari dentibusque 1—2 parietalibus instructa, rarius edentula.

Zospeum novum genus *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1856.
p. 499. (Amén. malac. II.)

— *H. et A. Adams* Gen. II. p. 643. (pt. 35. 1858.)

— *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 4.

— *Frauenfeld* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862. Sitz.
1. Oct.

Carychii spec. *Auct.*, *Pfr.* Mon. Auric. p. 163. 198.

Pupae spec. *Freyer* olim.

Species hodie notae sic distribui possunt:

A. Plicis vel dentibus parietalibus 2 . §. 4. Nr. 1—5.

B. Plica parietali una §. 2. — 6—8.

C. Apertura edentula §. 3. — 9—10.

§. 4.

1. *Z. lautum* *Frauenfeld.*

«T. subrimata, ovato-conica, tenera, hyalina, glabra; spira conica, apice obtusa; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spiram superans, ad suturam turgidus; apertura lunaris, basi subdilatata; paries aperturalis denticulis 2, altero valido prope columellam, altero minore mediano, munitus; plica columellaris dentiformis; perist. expansum, reflexiusculum, margine dextro medio repando, nec incrassato. — Long. 1,7, lat. 1,35 mill.» (v. Frd. — Coll. Nr. 4.)

Carychium lautum *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien IV.
p. 11. t. 1. f. 4; Sitzungsber. 1856. Jan.
p. 22. f. 2.

— — *Pfr.* Syn. Auric. Nr. 175; Mon. Auric.
p. 163. 198.

— — *H. et A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 242.

Zospeum lautum *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 506.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in plerisque Carnioliae cavernis, montis Krimberg, etc.

2. *Z. spelaeum* *Rossmäaler.*

T. rimato-subumbilicata, ovato-conica, sublaevigata, alba, hyalina; spira conica, obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus spira brevior; apertura parum obliqua, lunaris; paries aperturalis dentibus 2, supero minimo, munitus; plica columellaris levis; perist. sublabiatum, breviter expansum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 1½, diam. 4 mill. Apert. ¾ mill. longa. (Coll. Nr. 2.)

Carychium spelaeum *Rossm.* Icon. X. p. 36. t. 49. f. 661.

- Carychium spelaeum* Küst. Mon. Auric. p. 6. t. 1. f. 11. 12.
 — — Frauenf. in Verh. zool. bot. Ver. Wien IV. p. 10. t. 1. f. 3; Sitzungsber. 1856. p. 14.
 — — H. et A. Adams in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 34; Gen. II. p. 242.
 — — Pfr. Syn. Auric. Nr. 176; Mon. Auric. p. 164. 198.
Auricula spelaea A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 47.
Zospeum spelaeum Bourg. l. c. p. 504.
 — — Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.
 Habitat in caverna Adelsbergensi Carnioliae.

3. *Z. Schmidtii* Fraenckfeld.

«T. subrimata, ovato-conica, tenera, subtilissime et regulariter costulata, hyalina; spira conica, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5—6 perconvexi, lente accrescentes, ultimus spira brevior; apertura oblique lunaris, basi parum dilatata; paries aperturalis denticulis 2 aequalibus, remotis munitus; plica columellaris obsoleta; perist. undique dilatatum, expansum, margine dextro subimpresso. — Long. 2, diam. 1,5 mill.» (v. Frd. — Coll. Nr. 3.)

Carychium Carniolicum F. Schmidt mss.

- Schmidt Frauenf. in Verh. zool. bot. Ver. Wien IV. p. 12. t. 1. f. 5; Sitzungsber. 1856. p. 18. f. 4.
 • — — Pfr. Syn. Auric. Nr. 177; Mon. Auric. p. 164. 198.
 — — H. et A. Adams Gen. II. p. 242.
Zospeum Schmidtii Bourg. l. c. p. 510.
 — — Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.
 β. *Pupa Freyeri* F. Schmidt Besuch der Sele'er Grotte. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 166.
 — — Pfr. Mon. Helic. III. p. 533.
Carychium Freyeri Freyer Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien XV. 1855. Jan. p. 18. f. 1.

Zospeum Freyeri Bourg. l. c. p. 505.

γ. *Carychium pulchellum* Freyer l. c. p. 20. f. 4.

Zospeum pulchellum Bourg. l. c. p. 511.

δ. *Carychium costatum* Freyer l. c. p. 20. f. 5.

Zospeum costatum Bourg. l. c. p. 512.

ε. *Carychium obesum?* Freyer l. c. p. 21. f. 6. (Non F. Schmidt.)

Zospeum myctum Bourg. l. c. p. 509.

ζ. *Carychium lautum?* Freyer l. c. p. 21. f. 7. (Non Frauenf.)

Zospeum aglenum Bourg. l. c. p. 507.

Habitat in caverna «Pasiza» Carnioliae.

4. *Z. reticulatum* Hauffen.

«T. subperforata, tandem imperforata, hyalina, pellucida, striis longitudinalibus et transversis reticulata; anfr. 6, ultimus sat magnus; sutura mediocris; apertura oblonga; paries aperturalis callo tenui punctulato indutus; dentibus 2 dextrorsum curvatis munitus, majore prope columellam, altero profundiore saepe indistincto; columella subturgida, dente parvulo profundo instructa; perist. reflexum, labiatum, latere dextro impressum. — Alt. 2—2,3, lat. 1,5 mill.» (H. germ. — Coll. Nr. 4.)

Carychium reticulatum Hauff. in Schr. zool. bot. Ver. Wien 1856. Habitat in caverna «Bidou sturm» et in alia prope Laak Carnioliae.

5. *Z. bidentatum* Hauffen.

«Testa praecedenti persimilis, sed humilior et apertura basi latiore.» (H. — Coll. Nr. 5.)

Carychium bidentatum Hauff. in Schr. zool. bot. Ges. Wien 1856. Habitat in caverna ad «Glaven vrh» Carnioliae.

§. 2.

6. *Z. obesum* F. Schmidt.

T. rimata, globoso-conica, tenuis, laevigata, subdiaphana, albida; spira convexiusculo-conica, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spira brevior; apertura obliqua, rotundato-lunaris; paries aperturalis denticulo unico compresso munitus; plica columellaris obsoleta; perist. expansum, reflexiusculum, margine dextro arcuato, columellari subverticali. — Long. 2, lat. 1,6 mill.» (v. Frd. — Coll. Nr. 6.)

Carychium obesum F. Schmidt mss.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien IV. p. 12. t. 1. f. 6; Sitzungsber. 1856. p. 22. f. 3.

— — *Pfr.* Syn. Auric. Nr. 178; Mon. Auric. p. 165. 198.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 242.

Zospeum obesum Bourg. l. c. p. 508.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in caverna prope Obergurk Carnioliae.

7. *Z. Frauenfeldi* Freyer.

T. alba, breviter conica, oblique costata; anfractus convexi, gradati, sextus ventrosus, subumbilicatus; anfr. primus

et secundus laevigati, tertius secundo angustior; apertura lata, extrorsum rotundata; peristoma reflexum; labium circulare; labrum leviter impressum, superne acute lobatum, versus insertionem sensim planatum; lamella parietalis valida, dentiformis prope columellam. — Alt. 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Freyer. — Coll. Nr. 7.)

Carychium Frauenfeldi Freyer in Sitz. k. Ak. Wiss. Wien XV.

1855. p. 49. f. 3.

— — *Frauenf.* ibid. XIX. 1856. p. 24.

— — *Pfr.* Mon. Auric. p. 499.

Zospeum Frauenfeldi Bourg. l. c. p. 544.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in pluribus Carnioliae cavernis.

8. *Z. alpestre* Freyer.

«Testa laevigata, alba, breviter conica, unidentata; apertura piriformis, reflexa, margine externo subimpressa; labium subcirculare ad anfractus dimidium exacte junctum cum peristomate; anfr. 4 primi convexiusculi, quintus ventrosus, imperforatus. — Alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (Freyer. — Coll. Nr. 8.)

Carychium alpestre Freyer in Sitz. k. Ak. Wiss. Wien XV.

1855. p. 49. f. 2 A. 2 C.

— — *Frauenf.* ibid. XIX. 1856. p. 24.

— — *Pfr.* Mon. Auric. p. 498.

Zospeum alpestre Bourg. l. c. p. 542.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

β? *Carychium alpestre* Freyer l. c. f. 2 B. 2 D.

Zospeum nyctozoilum Bourg. l. c. p. 543.

Habitat in caverna «Dioja grica» aliisque Carnioliae.

§. 3.

9. *Z. amoenum* Frauenfeld. †

Simile *C. alpestri*, sed apertura edentula longitudinali et forma magis cylindrica, pupoidea distinctum; anfr. 5 perconvexi, superi lente accrescentes, ultimus permagnus; apertura similis illi *C. spelaei*, margine externo magis rotundato, non impresso; perist. late reflexum, minime incrassatum; rima umbilicalis valida, absque prominentia in apertura; columella angulum formans cum anfractu penultimo; testa laevigata, alba, oleoso-micans, inter omnes species minima.» (v. Frauenf. germ.)

Carychium amoenum Frauenf. in Sitz. k. Ak. Wiss. Wien XIX.

1856. p. 45. f. 4.

Carychium amoenum Pfr. Mon. Auric. p. 499.

Zospeum amoenum Bourg. l. c. p. 545.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. 1862.

Habitat in caverna «Pasiza» Carnioliae.

10. *Z. Schaufussi* Frauenfeld. †

«Z. t. minutissima, vix umbilicata, conica, hyalina, nitida, laevi, anfractibus 5, convexis, apertura rotundata, edentata, peristomate continuo, reflexo. — Species inter omnes minima.» (v. Fr.)

Zospeum Schaufussi *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in caverna quadam Hispaniae (Schaufuss).

XXXIV. Pineria Poey.

«Testa bulimiformis, imperforata, turrata, apertura rotundata; peristoma simplex, rectum, undique acutum. — Animal nudipes tentaculis duobus retractilibus instructum, apice oculatis; labrum rotundatum; reptatio sinuosa.» (Poey.)

Pineria novum genus *Poey* Memor. hist. nat. Cuba I. p. 428.

— *Martens* in *Albers* Helic. ed. II. p. 293: sectio 4 Pupae.

Bulimi spec. *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 494.

Helicis spec. *Fischer*?

Species:

1. *terebra* *Poey.* (Coll. Nr. 1.) *Bulimus terebra* *Pfr.* — *Pupa terebra* (Pineria) *A^s*. 293. — Isla de Pinos prope Cubam. (IV. 495.)
2. *Beathiana* *Poey.* (Coll. Nr. 2.) *Bulimus Beathianus* *Pfr.* — *Pupa Beathiana* (Pineria) *A^s*. 299. — Isla de Pinos prope Cubam. (IV. 494.)
3. *Viequensis* *Pfr.* (Coll. Nr. 3.) *Pfr.* Novit. cench. Fasc. XXXI. p. 408. Nr. 543. t. 93. f. 39—41. — *Bulimus Viequensis* *Pfr.* — Ins. Vieque (Riise), var. minor: Barbados (Bland). (IV. 495.)

4? *P. Schrammi* Fischer.

«Testa trochiformis, conico-elongata, imperforata, tenuis, pallide griseo-cineracea; anfractus 6, carinati, costis validis longitudinalibus muniti; carina denticulata; ultimus infra convexus; apertura subrotunda; peristoma tenue, simplex. — Long. 4, lat. 3, alt. apert. 2 mill.» (F. — Coll. Nr. 4.)

Helix Schrammi Fisch. in Journ. Conch. VII. 1858. p. 184.
t. 7. f. 7. 8.

Habitat in insula Guadeloupe.

Obs. Ob affinitatem evidentem cum specie praecedente conchulam a Cl. *Crosse* benevole communicatam huc retulimus. Nonne potius cum illa ad genus *Macroceramus* transferenda?

XXXV. *Macroceramus* Guilding.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 687. — Albers Helic. ed. Martens p. 268: genus XXVII Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: Macroceramus Guild., Pfr. p. 269, Anoma Alb. p. 269, Lia Alb. p. 270. (Sectiones 2 et 3 inter Cylindrellas servandae mihi videntur.)

Conspectus specierum.

A. Peristomate expanso.

1. Soliduli,

- a. elongati §. 1. Nr. 1—21.
b. abbreviati §. 2. — 22—26.

2. Subcornei,

- a. genuini §. 3. — 27—36.
b. cylindrellaeformes §. 4. — 37—38.

B. Peristomate subrecto,

1. Apertura contracta §. 5. — 39—45.
2. Apertura regulari §. 6. — 46—48.

§. 4.

1. (1.) **formosus** Wood, *Pfr. Mon. IV. p. 687. — A³. 269. — Bulimus formosus* Gray, *Pfr. Mon. II. p. 80. — Helix pupiformis* Fér. — St. Domingo.
2. (5.) **tenuiplicatus** Pfr. (Coll. Nr. 4.) A³. 269. — *Bul. tenuiplicatus* Pfr. Mon. III. p. 363. — Haiti.
3. (8.) **lineatus** Brug. (Coll. Nr. 2.) A³. 269. — *Bul. lineatus* Brug., *Pfr. Mon. III. p. 363. — Bul. cylindricus* Gray. — *Macroceramus Guildingi* Pet. — Haiti, Guadeloupe?
4. (4.) **signatus** Guild. (Coll. Nr. 3.) A³. 269. — Bland in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 162. — *Bulimus cylindrus* Gray, *cylindricus* Pfr. Mon. II. p. 80. — *Bul. articulatus* Turt., *Guildingi* Pfr. Mon. III. p. 363. — Ins. Tortola, varr. Haiti. (IV. 688.)

5. *M. angulatus* Weinland et Martens. †

« Testa perforata, conico-turrita, tenuis, oblique striatula, nitida, alba, strigis longitudinalibus interruptis corneis, apice pallida; sutura crenulata; anfr. 9, planiusculi, ultimus non angustior, basi carina alba obtusissima instructus, infra carinam convexus; apertura subquadrangula, vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; columella plica ascendente munita; peristoma patens, tenue, album, margine dextro arcuato, columellari dilatato. — Long. 43 mill., diam. 5, ap. 4 longa, 4 lata. » (v. M.)

Macroceramus angulatus Weinkl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 56.

— — Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 269.

Habitat in insula Haiti.

*

6. (a.) *Richaudi* Petit. (Coll. Nr. 4. Spec. maximum: long. 48, diam. 6 mill.) A². 269. — *Bulimus Richaudi* Pfr. Mon. III. p. 364. — Haiti. (IV. 688.)

7. (a.) *Ludovici* Pfr. (Coll. Nr. 5.) A². 269. — *Bulimus Ludovici* Pfr. Mon. III. p. 364. — Haiti. (IV. 688.)

8. *M. polystreptus* Tristram. †

« T. conico-elongata, integra, alba, semipellucida, vix umbilicata, striis obliquis conferte ornata, et fasciis opacis irregulariter picta; spira regulariter turrita, apice acutissima castanea; anfract. 12 — 14, convexi, ultimus non solutus; sutura crenulata multis strigis contractis; apertura verticalis, rotundata; perist. albidum, subdilatatum. — Long. 46, diam. 4 mill. » (T.)

Macroceramus polystreptus Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 233.

Habitat Guatemala.

*

9. (7.) *Cyrtopleurus* Pfr. (Coll. Nr. 6.) A². 269. — *Bulimus cyrtopleurus* Pfr. Mon. III. p. 364. — Haiti. (IV. 688.)

10. (2.) *Paxi* Gundl. (Coll. Nr. 7.) A². 269. — Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 426; Novit. conch. Fasc. XXX. p. 381. Nr. 508. t. 29. f. 4—5. — Cuba. (IV. 687.)

11. *M. Olerohi* Arango.

T. perforata, oblongo-turrita, solidula, leviter striata, nitidula, alba, seriebus macularum castanearum cinota; spira subregulariter turrita, vertice lutescente, obtusulo; sutura vix subdenticulata; anfr. 12 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium fascia 4 nigricante ornatus, rotundatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex,

marginibus vix convergentibus, dextro anguste expanso, columellari reflexo, patente, intus distincte plicato. — Long. 47, diam. 6 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 8.)

Macroceramus Clerchi Arango mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 64; Novit. conch. p. 382. Nr. 509. t. 89. f. 6—8.

Habitat ad ostia fluvii Taore insulae Cubae.

12. *M. notatus* Gundlach.

T. breviter rimata, oblongo-turrita, tenuiuscula, oblique striatula, nitida, albidula, flammulis corneis varie picta; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula, cornea; sutura minute crenulata; anfr. 40 vix convexiusculi, ultimus non attenuatus, carinatus, infra carinam fusco-fasciatus et distinctius striatus; columella superne subtorta; apertura parum obliqua, ampla, subcircularis; perist. tenue, margine dextro regulariter arcuato, columellari subdilato, patente. — Long. $43\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 9.)

β. Testa saturate fusca, albido-punctata et marmorata.

γ. Albida, corneo-punctata, fascia 4 castanea infracarinali.

Macroceramus notatus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 92; Novit. conch. p. 400. Nr. 530. t. 93. f. 4—4.

Habitat Yateras et Monte Libano insulae Cubae.

*

13. (16.) *unicarinatus* Lam. (Coll. Nr. 10.) Pfr. in Malak. Bl. 1859. p. 94. — *Pupa uncarinata* Lam. — *Bulimus Canimarensis* Pfr., *unicarinatus* Pfr. Mon. II. p. 80. — Cuba. (IV. 690.)

14. *M. catenatus* Gundlach.

T. breviter rimata, oblongo-turrita, tenuis, oblique striatula, nitida, pellucida, cornea, supra suturam maculis oblongis, opacis, albidis catenata; spira subregulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 40 vix convexiusculi, ultimus distinctius striatus, subacute filocarinatus; apertura fere verticalis, subcircularis; perist. tenue, margine dextro arcuato, expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 43, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, c. perist. 4 lata. (Coll. Nr. 11.)

Macroceramus catenatus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 92; Novit. conch. p. 404. Nr. 534. t. 93. f. 5. 6.

Habitat Yateras insulae Cubae.

15. *M. Grobei* Pfr.

T. subperforata, turrita, solidula, sublaevigata, albida, flammis distantibus, interruptis, castaneis ornata; spira regulariter turrita, vertice acutiusculo; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens, medio obsolete angulatus, infra medium albo-filocarinatus et castaneo-unifasciatus; apertura obliqua, lunato-circularis; perist. undique latiuscule expansum, marginibus convergentibus, columellari superne dilatato, perforationem fere claudente. — Long. 44, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 42.)

Macroceramus Grobei Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 431;
Novit. conch. p. 402. t. 93. f. 7. 8.

Habitat prope Picote insulae Cubae (Jeanneret).

16. *M. parallelus* Arango.

T. subperforata, ovato-turrita, solidula, leviter striata, cretacea, fusco irregulariter punctulata; spira convexo-turrita, vertice corneo, acutiusculo; sutura subsimplex; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium fascia 4 nigricante et area parvula columellari notatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus fuscula; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, columellari verticali, anguste reflexo. — Long. 44, diam. 6 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 43.)

Macroceramus parallelus Arango mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII.
1866. p. 59; Novit. conch. p. 402. Nr. 533.
t. 93. f. 9. 10.

Habitat Punta Maisí insulae Cubae.

17. *M. pupoides* Pfr.

T. subprofunde rimata, pupaeformis, solida, oblique et conferte striatula, lactea, serie unica macularum cornearum supra suturam cingulata; spira ventroso-elongata, apice truncatula; sutura dense subdenticulata; anfr. superst. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice subadscendens, medio filocarinatus; apertura majuscula, verticalis, fere circularis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus convergentibus, columellari lato, patente. — Long. 44, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Gundlach.)

Macroceramus pupoides Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 45.

Habitat in parte orientali insulae Cubae.

18. *M. Poeyi* Pfr.

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, breviter truncata, solida, levissime striatula, nitidula, alba, serie unica macularum

nigro-fuscarum supra suturam decurrentium ornata; spira sursum sensim attenuata, apice coeruleo-grisea; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus antice subascendens, leviter costulato-striatus et carinula inframediana filiformi, interdum obsoleta munitus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, intus carnea, fascia fusca continua notata; perist. carneum, marginibus convergentibus, non junctis, dextro breviter expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. 45, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 44.)

Macroceramus Poeyi Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 426; Novit. conch. p. 403. t. 93. f. 44—45.

Habitat San Antonio insulae Cubae.

Obs. An praecedenti nimis affinis?

*

19. (9.) **Gundlachi** Pfr. (Coll. Nr. 45.) *A*². 269. — *Bulimus Gundlachi* Pfr. Mon. III. p. 265. — Cuba (Gundlach), Haiti (Hjalmarsson.) (IV. 688.)

20. *M. pictus* Gundlach.

T. vix subperforata, turrata, solidula, striatula, nitida, albida, strigis castaneis denticulatis ornata; spira regulariter attenuata, acuta; sutura subcrenulata; anfr. 44—42 convexiusculi, ultimus non attenuatus, rotundatus, reticulato-fasciatus; columella substricta; apertura parum obliqua, irregulariter lunato-rotundata; perist. tenue, margine dextro perarcuato, breviter expanso, columellari subdilatato, breviter patente. — Long. 44—45, diam. $6-6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 46.)

Macroceramus pictus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 93.

Habitat Yateras insulae Cubae.

*

21. (10.) **Jeanneroti** Gandl. (Coll. Nr. 47.) *A*². 269. — Pfr. Novit. conch. p. 405. t. 93. f. 22. 23. — Santiago de Cuba. (IV. 688.)

§. 2.

22. *M. latus* Gundlach.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique costulata, albida, saepe corneo variegata et sublate unifasciata; spira conica, vertice acutiusculo; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, obsolete subangulatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, expansum, margine dextro repando, columellari ad insertionem dilatato,

reflexo. — Long. 9, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. alta. (Coll. Nr. 18.)

Macroceramus latus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 17; XII. 1864. p. 127; Novit. conch. p. 383. Nr. 510. t. 89. f. 9—11.

Habitat in monte Guajaibon insulae Cubae.

23. *ML. Palenquensis* Gundlach.

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, confertissime subtiliter striata, albido et corneo irregulariter variegata et subfasciata; spira ventroso-conica, vertice acuto, corneo; sutura simplex; anfr. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, anguste expansum, margine columellari subcalloso. — Long. 8, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. alta. (Coll. Nr. 19.)

Macroceramus Palenquensis Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 18; Novit. conch. p. 404. Nr. 535. t. 93. f. 16—18.

Habitat ad montem Palenque prope Matanzas insulae Cubae.

24. *ML. infradenticulatus* Wright.

T. imperforata, conica, tenuis, oblique dense costulata, albida, corneo variegata; spira regulariter conica, apice acuta; anfr. 9 convexiusculi, costulis ad carinam suturalem excurrentibus basi denticulati, ultimus infra medium distincte carinatus, basi tumidus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, columellari subverticali, leviter calloso. — Long. 8—9, diam. 5 mill. (Coll. Nr. 20.)

Macroceramus infradenticulatus Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 127; Novit. conch. p. 405. Nr. 538. t. 93. f. 24—26.

Habitat «Cayos de San Felipe» insulae Cubae (Wright).

25. *ML. maculatus* Wright.

T. vix subperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique plicata, cornea, irregulariter albo-maculata; spira concaviusculo-conica, apice acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus subacute carinatus, subtus parum convexus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, margine supero breviter expanso, basali reflexiusculo. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. vix 3 mill. alta. (Coll. Nr. 24.)

β. Solidior, griseus, fusco irregulariter pictus.

Macroceramus maculatus Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 419; XIII. 1866. p. 59; Novit. conch. p. 404. Nr. 536. t. 93. f. 49—24.

Habitat Quifiones insulae Cubae (Wright), var. β in summo cacumine montis Guajaibon (Gundlach).

26. *M. elegans* Gundlach.

T. subperforata, subconica, tenuiuscula, oblique plicatula, albida, corneo flammulata et interrupte fasciata; spira conica, vertice acutiusculo; sutura simplex; anfr. 8 convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, undique breviter expansum. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. alta. (Coll. Nr. 22.)

Macroceramus elegans Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 48; Novit. conch. p. 406. Nr. 439. t. 93. f. 27—29.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae (Gundlach).

§. 3.

27. (12.) *Kieneri* Pfr. (Coll. Nr. 23.) A². 269. — *Bulimus Kieneri* Pfr. Mon. II. p. 79; III. p. 365 excluso synonymo Gouldiano. — Honduras. (IV. 689.)

28. (13.) *pontificus* Gould. (Coll. Nr. 24.) Otia conch. p. 205. — Binn. Terr. Moll. IV. p. 487. — *Pupa pontifica* Binn. — *Cylindrella pontifica* Gould. — Florida, Orizaba reipubl. mexicanae. (Berendt).

29. (14.) *Gossei* Pfr. (Coll. Nr. 25.) A². 269. — Binn. Terr. Moll. IV. p. 485. — *Bulimus Gossei* Pfr. Mon. II. p. 84. — *Cylindrella Hydeana* Ad., *concosa* Mor. — Florida, Yucatan, Jamaica, Cuba, Turk's Island et New Providence Bahamensium. (IV. 689.)

30. (11.) *microdon* Pfr. (Coll. Nr. 26.) A². 269. — *Bulimus microdon* Pfr. Mon. III. p. 365. — Ins. St. Thomas. (IV. 689.)

31. (15.) *Hermanni* Pfr. (Coll. Nr. 27.) A². 269. — *Bulimus Hermanni* Pfr. Mon. III. p. 366. — Haiti. (IV. 689.)

32. (19.) *turricula* Pfr. (Coll. Nr. 28.) A². 269. — *Bulimus turricula* Pfr. Mon. II. p. 84. — *Pupa Petitiana* Orb. — Cuba. (IV. 690.)

33. *M. simplex* Pfr. .

T. perforata, ovato-conica, solidula, conferte costulato-striata, grisea, subunicolor; spira ventroso-conica, vertice acutiusculo; sutura simplex, impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus, supra aperturam subangulatus; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. simplex, undique vix expansiusculum. — Long. $7\frac{1}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. alta. (Coll. Nr. 29.)

Macroceramus simplex Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 49;
Novit. conch. p. 407. t. 93. f. 30—32.

Habitat ad ostium fluvii Yateras insulae Cubae (Jeanneret).

34. *M. denticulatus* Gundlach.

T. perforata, ovato-fusiformis, tenuis, conferte costulato-striata, albida, pallide corneo variegata; spira ovato-conica, vertice acuto; sutura conferte denticulata; anfr. 9 convexi, ultimus attenuatus, infra medium filocarinatus; apertura obliqua, fere circularis; perist. simplex, anguste expansum, marginibus approximatis. — Long. $7\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. alta. (Coll. Nr. 30.)

Microceramus denticulatus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1863. p. 47. 127.

Habitat prope Guane insulae Cubae. (Wright)

*

35. (17.) *angulosus* Gundl. (Coll. Nr. 34.) A². 269. — *Bullmus angulosus* Pfr. — Cuba. (IV. 690.)

36. (18.) *inermis* Gundl. (Coll. Nr. 32.) A². 269. — Pfr. Novit. conch. p. 407. Nr. 544. t. 93. f. 33—35. — Cuba. (IV. 690.)

§. 4.

37. (13.) *amplus* Gundl. (Coll. Nr. 33.) Pfr. Novit. conch. p. 383. Nr. 544. t. 89. f. 12—14. — Conf. Bland in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 463, ubi ob laminam axialem *Cylindrellis* adscribitur. — Cuba. (IV. 689.)

38. *M. minor* Arango.

T. imperforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, cornea, costulis obliquis, confertis, albidis munita; spira ventroso-turrita, vertice acuto; anfr. 9 convexiusculi, ultimus attenuatus, rotundatus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. albidum, anguste expansum, marginibus approximatis, columellari affixo. — Long. $5\frac{2}{3}$, diam. 2 mill. Ap. diam. vix $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 34.)

Macroceramus minor Arango mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 60; Novit. conch. p. 408. Nr. 542. t. 93. f. 36—38.

Habitat Tánamo insulae Cubae (Arango).

§. 5.

39. *M. claudens* Gundlach.

T. subimperforata, ovato-turrita, solida, sublaevigata, cretacea, strigis interruptis, pallide fulvis notata; spira ventrosa,

sensim in apicem acutiusculum (interdum breviter truncatum) attenuata; sutura anfr. superiorum crenata, 4 ultimorum simplex; anfr. sub 12 convexiusculi, superiores coerulescentes, oblique striati, ultimus rotundatus; columella brevis, compressa; apertura subverticalis, oblongo-ovalis, intus fuscula; perist. vix expansiusculum, margine dextro superne sinuato, columellari parum dilatato, subadnato. — Long. 16, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 35.)

β. Obesior, nigro-castaneo irregulariter punctatus et flammulatus. (Novit. f. 36. 37.)

γ. Major, strigis aurantio-castaneis irregulariter pictus; long. 20—24, diam. 8 mill. (Novit. f. 38. 39.)

Macroceramus claudens Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 93; Novit. conch. Fasc. XXX. p. 388. Nr. 517. t. 89. f. 34—39.

Habitat Caimanera prope Guantánamo, Yaterita etc. partis orientalis insulae Cubae; var. γ a Jeanneret detecta.

40. *M. festus* Gundlach.

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, albida, pallide fulvo strigata vel fasciata; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula, cornea, plerumque breviter truncata; sutura subcrenulata; anfr. 10—14 convexiusculi, ultimus non attenuatus, antice subcontractus, basi subgibbus; columella leviter plicata; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, intus fusca; perist. continuum, adnatum, margine dextro vix expansiusculo, superne sinuato, columellari anguste patente. — Long. $10\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. oblique $3\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 36.)

Macroceramus festus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 94; Novit. conch. p. 386. Nr. 514. t. 89. f. 25—28.

Habitat prope Guantánamo insulae Cubae.

41. *M. Blaini* Arango.

T. subperforata, turriculata, solida, leviter striata, nitidula, alba; spira subregulariter attenuata, vertice acutiusculo; sutura profunda, subcrenulata; anfr. 10—14 modice convexi, ultimus rotundatus, fascia 1 nigricante, subinterrupta notatus, antice leviter contractus; apertura vix obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexiusculo. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 37.)

Macroceramus Bluini Arango mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII.
1866. p. 60; Novit. conch. p. 389. Nr. 518.
t. 89. f. 40—42.

Habitat Imias insulae Cubae.

42. *M. Arangoi* Pfr.

T. subperforata, turriculata, solidula, conferte costulata, nitidula, alba, punctis et flammis corneis varie picta; spira ventroso-turrita, vertice albo, acuto; sutura costulis subdenticulata; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus angustior, rotundatus, obtuse filo-carinatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata; perist. simplex, vix expansiusculum, marginibus approximatis, columellari vix dilatato, subappresso. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. alta. (Coll. Nr. 38.)

Macroceramus Arangoi Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 60;
Novit. conch. p. 387. Nr. 516. t. 89.
f. 34—33.

Habitat Imias insulae Cubae.

43. *M. costulatus* Gundlach.

T. subrimata, oblongo-turrita, solida, suboblique confertim costata, albida, strigis fuscis, sursum suturam non attingentibus, notata; spira regulariter attenuata, in apicem corneum, acutum (saepe deciduum) terminata; sutura profunda, costis excurrentibus crenata; anfr. 8—11 convexi, ultimus antice contractus, basi indistincte filocarinatus; apertura verticalis, oblique ovalis, intus fusca; perist. continuum, adnatum, obtusum, margine dextro recto, superne perarcuato, columellari subappresso. — Long. 9—11, diam. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 39.)

Macroceramus costulatus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI.
1859. p. 94; XIII. 1866. p. 59; Novit.
conch. p. 387. Nr. 515. t. 89. f. 29. 30.

Habitat Caimanera et Punta Maisí insulae Cubae.

44. *M. crenatus* Gundlach.

T. subperforata, oblongo-ovata, solida, striatula et obsolete foveolata, coerulescenti-albida, maculis corneis praesertim versus apicem irregulariter picta; spira ovato-conica, breviter truncata; sutura grosse et inaequaliter crenata; anfr. superst. 7 convexiusculi, ultimus liris 4—2 elevatis cinctus, infra medium castaneo unifasciatus, antice subconstrictus, subdescendens; apertura parum obliqua, irregulariter subtransverse

ovalis; perist. simplex, rectum, obtusum, continuum. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 40.)

Macroceramus crenatus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 16. 127; Novit. conch. p. 384. Nr. 512. t. 89. f. 15—19.

Habitat circa Santiago de Cuba (Jeanneret, Gundlach).

45. *M. variabilis* Pfr.

T. subimperfata, ovato-conica, solida, oblique et subconfertim valide costata, albida; spira ventrosa, sursum attenuata, apice acuta; anfr. 9 convexi, ultimus antice substrictus, non ascendens; apertura parvula, obliqua, subdepresso-rotundata; perist. subincrassatum, rectum, continuum, superne et latere sinistro adnatum. — Long. 7, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. alta. (Coll. Nr. 44.)

β. Laevigata, fulvida, fascia 1 albida.

Macroceramus variabilis Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 15; Novit. conch. p. 385. Nr. 513. t. 89. f. 20—24.

Habitat in parte orientali insulae Cubae (Jeanneret).

§. 6.

46. *M. Paivanus* Pfr.

T. imperfecta, conico-turrita, solida, sublaevigata, opaca. cretacea; spira elevato-conica, apice nigra, acuminata; anfr. 9—10 planiusculi, superi interdum pallide corneo variegati, ultimus basi rotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, dextro recto, subrependo, columellari affixo. — Long. 9— $9\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. alta. (Coll. Nr. 42.)

Macroceramus Paivanus Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 61.

Habitat « Luis Lazo » insulae Cubae (Wright).

47. *M. costellaris* Gundlach.

T. imperfecta, ovato-conica, solidula, oblique et subconferte costulata, opaca, albida, punctis sparsis corneis variegata; spira regulariter conica, vertice nigricante, acuto; sutura impressa; anfr. 9 modice convexi, ultimus rotundatus, infra medium obsolete angulatus; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. alta. (Coll. Nr. 43.)

β. Minor, long. $6\frac{1}{2}$ mill.

Macroceramus costellaris Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 16.

Habitat Viñales partis occidentalis insulae Cubae.

48. *M. nigropictus* Gundlach.

T. imperforata, conica, solidula, striatula, alba, serie unica macularum nigro-cornearum picta; spira regulariter conica, vertice acuto, nigro; sutura impressa; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimis subcompressis carinatus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. alta. (Coll. Nr. 44.)

Macroceramus nigropictus Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 17. 127.

Habitat «Portales de Guane» et «Luis Lazo» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

XXXVI. *Cylindrella* Pfr.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 690 et in Chemn. ed. II. Monogr. Cylindrellae 1859—1862. — Martens in Albers Helic. ed. II. p. 35: genus V Heliceorum (Testacelleorum). Sectiones: *Urocoptis* p. 36, *Mychostomus* p. 37, *Gongylostoma* p. 38, *Holospira* p. 39, *Trachelia* p. 40, *Diaphora* p. 41, *Scalatella* p. 44 (excludenda, ad Truncatellam pertinens. Vid. Pfr. Mon. Pneumonop. Suppl. II. p. 5.) — Praeterea in hoc genere servamus *Anomum* et *Lium*, sectiones Macrocerami Martens in Alb. Helic. ed. II. p. 269. — Conf. Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 9.

Cl. Crosse et Fischer ex indagatione animalis *Cylindrellae Ghiesbreghtii* Pfr. nuperrime in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88 novum genus pro Cylindrellis magnis Americae centralis proposuerunt, sic definitum:

Eucalodium *) Cr. et F. — «Animal maxilla arcuata, longitudinaliter tenuissime striata, parte marginis inferi media obsolete prominula, margine supero radicem rotundatam emitte, instructum. Radula seriebus transversis, rectilinearibus numerosis, uniformibus constituta, acie uncinorum basin subquadrata vix superante; dens medianus uncinis paulo minor, acie tricuspid. Animal caeterum ad familiam Helicidarum omnino referendum. — Testa subrimata, turrita, cylindrellae-

*) εὐ, bene; καλώδιον, funis parvus.

formis (in adultis speciminibus) late truncata: ultimus anfractus breviter solutus, dorso angulatus, plus minusve filo-carinatus: columella intus plerumque uniplicata, plica columnam internam ambiente, in vicinio aperturæ evanida.»

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.

A. Peristomate subinterrupto.

a. Bulimiformes §. 1. Nr. 1— 9.

b. Subcylindricae §. 2. — 10— 22.

B. Peristomate continuo.

a. Spira apice subulata, plerumque truncata.

α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.

* Ovato-turritae,

1. sublaevigatae §. 3. — 23— 25.

2. striatae §. 4. — 26— 33.

** Cylindræo-turritae,

† dextrorsae (rarissime sinistrorsae),

1. laevigatae §. 5. — 34— 51.

2. impresso-punctatae §. 6. — 52— 56.

3. striatae §. 7. — 57—138.

4. costatae §. 8. — 139—175.

†† sinistrorsae alabastrinae §. 9. — 176—178.

β. Anfractu ultimo gracili, soluto, descendente.

1. Laevigatae §. 10. — 179—182.

2. Striatae §. 11. — 183—199.

3. Costatae §. 12. — 200—209.

b. Spira in conum brevem desinente

integra §. 13. — 210—221.

II. Perforatae §. 14. — 222.

III. Umbilicatae §. 15. — 223.

IV. Incognitae §. 16. — 224.

V. Species, quarum descriptiones non vidi.

§. 4.

1. (136.) **zebrina** Pfr. (Coll. Nr. 4.) Pfr. Novit. conch. p. 258. Nr. 365. t. 65. f. 3. 4. — *Macroceramus zebrinus* (Anoma) A¹. 270. — Jamaica. (III. 584.)
2. (137.) **Maugeri** Wood. (Coll. Nr. 2.) Chemn. ed. II. Cyl. p. 71. — *Helix Maugeri* Wood, *ignifera* Fer. — *Bulimus Maugeri*

Gray. — *Pupa Maugeri* Sow., *splendens* Menke, *fusiformis* Adams. — *Macroceramus Maugeri* (Lia) A³. 270. — Jamaica. (II. 384.)

3. *C. virginea* Weinland et Martens. †

« Testa rimata, fusiformis, apice truncata, laevissima, nitida, lactea; anfr. 8, planuli, ultimus penultimum non superans, *costulatus*, basi obtuse carinatus; apertura oblonga, *basi angulata*; *columella distincte plicata*; peristoma reflexum, marginibus conniventibus, callo tenui appresso junctis; faux fusca. — Long. 48, diam. 6, apert. c. perist. 5 mill. » (v. M.)

Macroceramus virgineus Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 56.

— — (Lia) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 270.

Habitat in insula Haiti.

*

4. (139.) *Blandiana* Pfr. (Coll. Nr. 3.) Chemn. p. 74. — Jamaica. (III. 582.)

5. (139.) *macrostoma* Pfr. — Chemn. p. 73. — Jamaica. (IV. 742.)

6. *C. Paivana* Pfr.

T. subperforata, ventroso-fusiformis, late truncata, solidula, laevigata, nitida, cereo-albida; spira infra medium turgida, ventrosa; anfr. superst. 7, superi plani, inferi convexiusculi, ultimus angustior, basi subacutè filocarinatus; apertura parum obliqua, oblonga; columella intus subdentato-plicata; perist. album, reflexum, marginibus callo tenui junctis, dextro flexuoso, columellari infra insertionem extrorsum subdentato, angulato. — Long. $43\frac{1}{2}$ — $44\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella Paivana Pfr. Novit. conch. Fasc. XXII. (Mai 1865.) p. 258. Nr. 366. t. 65. f. 8. 9.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

7. *C. Sexuosa* Pfr.

T. breviter et profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, subconferte plicato-striata, alabastrina; spira supra medium regulariter attenuata, apice breviter truncata; sutura plicis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 44 planiusculi, ultimus basi compresso-carinatus, antice subascendens; apertura verticalis, oblonga; perist. interruptum, marginibus callo appresso junctis, flexuosis, dextro intus subunidentato. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. (Coll. Bland.)

Cylindrella flexuosa Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 88.
Habitat in insula Jamaica? (Bland.)

+

8. (134.) **Gessel Pfr.** (Coll. Nr. 5.) *Chemn.* p. 70. — *Macroceramus Pfeifferi* (Anoma) A². 270. — Jamaica. (II. 384.)
9. (135.) **tricolor Pfr.** (Coll. Nr. 6.) *Chemn.* p. 69. — *Macroceramus tricolor Martens* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 56; (Anoma) A². 270. — Haiti. (II. 384.)

§. 2.

10. (123.) **torquata Morel.** (Coll. Nr. 7.) *Chemn.* p. 66. — *Macroceramus torquatus* (Anoma) A². 270. — Cuba. (III. 579.)
11. (124.) **Sauvalleana Gundl.** (Coll. Nr. 8.) *Chemn.* p. 64. — Cuba. (IV. 740.)

12. *C. decolorata* Gundlach.

T. brevissime rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, pellucida, pallide cornea; spira elongata, sursum lente attenuata, apice breviter truncata; sutura levis, simplex; anfr. superst. 14 convexiusculi, fere omnes latere aperturae detriti, ultimus non solutus, linea levi rufa et infra eam carina filiformi cinctus, antice eleganter et conferte costulatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata, plica columellari coarctata; perist. undique mediocriter expansum, superne breviter adnatum. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 9.)

Cylindrella decolorata Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 4.

Habitat « Santa Cruz de los Pinos » insulae Cubae (Gundlach).

+

13. (125.) **irrorata Gundl.** (Coll. Nr. 10.) *Chemn.* p. 64. — Cuba. (IV. 744.)

14. *C. crenulata* Gundlach.

T. subarcuato-rimata, cylindraceo-turrita, integra vel breviter truncata, tenuis, arcuato-striatula, pallide cornea; spira elongata, sursum sensim attenuata, vertice acutiusculo; sutura distincte crenulata; anfr. (integr.) 20 parum convexi, ultimus costulatus, linea 1 rufula notatus et infra eam filocarinatus, non solutus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; columella subplicata; perist. tenue, expansum, ad anfr. contiguum appressum vel subinterruptum. — Long. 26, diam. max. 5 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 44.)

Cylindrella crenulata Gundl. in Malak. Bl. III. 1856. p. 42.

Cylindrella acus var. *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 711.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae (Gundlach).

*

15. (126.) *acus* **Pfr.** (Coll. Nr. 42.) *Mychostoma* A². 37. — *Chemn.* p. 66. — Cuba. (II. 383.)
16. (127.) *denticulata* **Pfr.** — *Chemn.* p. 65. — Respubl. mexicana. (III. 580.)
17. (128.) *Dunkeriana* **Pfr.** (Coll. Nr. 43.) *Chemn.* p. 67. — *Mychostoma* A². 37. — *Cylindrella cylindrus* Ad. olim, *rubra* Ad. — Jamaica. (II. 383.)
18. (129.) *princeps* **Adams.** † — Jamaica. (III. 580.)
19. (130.) *elatio* **Adams.** † — Jamaica. (III. 580.)
20. (131.) *similis* **Adams.** (Coll. Nr. 44.) *Chemn.* p. 68. — *Mychostoma* A². 37. — Jamaica. (III. 580.)
21. (132.) *tenella* **Adams.** (Coll. Nr. 45.) *Chemn.* p. 68. — *Mychostoma* A². 37. — Var.: *Cyl. tenera* Ad. — Jamaica. (III. 580.)
22. (133.) *pusilla* **Adams.** † — Jamaica. (III. 581.)

§. 3.

23. (1.) *Liebmanni* **Pfr.** (Coll. Nr. 46.) *Chemn.* p. 5. — *Urocoptis* A². 36. — Respubl. mexicana. (II. 370.)
24. (2.) *Gruneri* **Dunk.** (Coll. Nr. 47.) *Chemn.* p. 5. — *Urocoptis* A². 37. — Haiti. (II. 370.)
25. (3.) *Menkoana* **Pfr.** (Coll. Nr. 48.) *Chemn.* p. 4. — *Urocoptis* A². 36. — Haiti. (III. 564.)

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *Cyl. ventricosae* Nr. 46 var. *abbreviata*.

§. 4.

26. (4.) *hyalina* **Pfr.** — *Chemn.* p. 6. — *Martens* in *Malak. Bl.* XII. 1865. p. 14. — Respubl. mexicana. (II. 369.)
27. (5.) *aspera* **Adams.** (Coll. Nr. 49.) *Chemn.* p. 43. — Jamaica. (III. 564.)

28. *C. Guigouana* **Petit.** †

« *C. testa oblongo-cylindracea, medio ventricosiuscula, subsolida; spira attenuata, apice decollato; anfractibus 40—43, tenuissime et regulariter costulato-striatis; superioribus roseo-albicantibus, inferioribus subrufescentibus; ultimo anfractu ad basin carina obtusa munito; apertura subcirculari; peristomate albo, expanso, reflexiusculo.* — Long. 30, lat. 44 mill. » (P.)

Cylindrella Guigouana **Petit** in *Journ. Conch.* VII. 1859. p. 285. t. 10. f. 5.

— *Gouigouana* (*Urocoptis*) **Mart.** in *Alb. Helic.* p. 37.

Habitat in insula Haiti (Guigou).

29. *C. arcuata* Weinland et Martens.

« Testa obtecte rimata, oblougo-ovata, superne in conum brevem concaviusculum terminata, plerumque truncata, rubella, costis validis arcuatis albis confertis sculpta; sutura simplex, profunda; anfr. testae integrae circa 13, truncatae 7 convexiusculi, ultimus angustior, compressus, filocarinatus, carina costis transcurrentibus rugosa, antice non solutus, basi intra carinam laeviuscula; apertura vix obliqua, oblique ovata; peristoma expansum, flexuosum, album, superne anfractui praecedenti adnatum, continuum. — Long. integrae circa 35, truncatae 22, diam. supra mediam testam 8, apertura cum peristomate 5 mill. » (v. M. — Coll. Nr. 20.)

Cylindrella arcuata Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 53.

— — Pfr. Novit. conch. p. 257. Nr. 364. t. 65. f. 1. 2.

— — (Urocoptis) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 37.

Habitat in insula Haiti (Dr. Weinland).

*

30. (6.) *brevis* Pfr. (Coll. Nr. 21.) Chemn. p. 12. — Urocoptis A². 37. — *Helix brevis* Fér. Mus. — Pupa *obesa* Adams. — Jamaica. (II. 371.)

31. (7.) *abbreviata* Desh. † — Jamaica. (III. 565.)

32. (8.) *ovata* Desh. † — Jamaica. (III. 565.)

33. *C. obliqua* Pfr.

T. breviter rimata, ovato-turrita, tenuiuscula, oblique sub-arcuatim striata, albido et corneo flammulata et marmorata; sutura crenata; spira ventrosa, late truncata; anfr. superst. 7½—8, planiusculi, ultimus basi rotundatus, distincte filocarinatus, antice vix solutus; apertura parum obliqua, subdepressa rotundata; perist. undique subaequaliter expansum et reflexiusculum. — Columna interna lamellis 2 subparallelis circumvoluta. — Long. 14, diam. 5 mill. Ap. diam. 3½ mill. (Coll. Nr. 22.)

Cylindrella obliqua Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 11; Novit. conch. p. 250. Nr. 365. t. 63. f. 18—21.

Habitat Puerto Principe insulae Cubae (Wright).

§. 5.

34. (9.) *fasciata* Chemn. — Urocoptis A². 38. — Chemn. p. 3. — *Helix fasciata* Chemn., Fér., *truncata* Dillw. — Pupa *truncata* Gray. — Specimen detritum figurae Chemnitzianae (IX. t. 136. f. 1256. 1257) omnino simillimum, solidissimum legit Cl.

Weinland in alluviis rivuli cujusdam prope Corsil insulae Haiti.
Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* IX. 1862. p. 199. — Haiti. (II. 369.)

35. (10.) *megachella* *Chitty.* — Jamaica. (IV. 692.)

36. *C. Eugenii* *Dohrn.*

« T. profunde rimata, subcylindrica, sursum attenuata, truncata, livescenti-hyalina, tenuis, oblique striata; sutura submarginata; anfr. superst. 8 subplani, ultimus rotundatus, circa columellam basi, dorso antice angulatus, medio compresso-carinatus, basi et pone aperturam ruguloso-striatus; apertura subverticalis, subcircularis; peristomium album, undique expansum et reflexiusculum, antice breviter adnatum. — Long. 25, lat. 8 mill. Ap. c. perist. 6 long. et lat. » (D.)

Cylindrella Eugenii *Dohrn* in *Malak. Bl.* VI. 1859. p. 205.

Habitat in insula Haiti (Eug. Vesco).

37. (11.) *sericea* *Pfr.* — Haiti. (III. 565.)

38. (12.) *flammulata* *Pfr.* (Coll. Nr. 23.) *Urocoptis* A². 37 et *Cyl. planulata* «*Pfr.*» (*Urocoptis*) A². 36. — Haiti. (III. 566.)

39. (13.) *subita* *Poey.* † — Cuba. (IV. 692.)

40. *C. vineta* *Gundlach.*

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albido-vel coerulescenti-cornea; spira sursum sensim attenuata, breviter truncata; anfr. superst. 42—43 convexiusculi, ad suturam striatuli, ultimus antice breviter solutus, dense striatus, juxta rimam subcarinato-compressus; apertura obliqua, subcircularis, latere sinistro subangulata; perist. undique breviter expansum. — Columna interna lamellis acutis 3, suprema latiore, circumvoluta. — Long. 44½—46, diam. 3 mill. Ap. diam. 2½ mill. (Coll. Nr. 24.)

Cylindrella vineta *Gundl.* mss.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* XI. 1863. p. 7.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. An praecedenti nimis affinis?

41. *C. adnata* *Pfr.*

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, ad suturam levissime striatula, pallide cornea; spira sursum attenuata, apice truncata; sutura levis, subcrenulata; anfr. superst. 43—45 vix convexiusculi, ultimus non solutus, antice costulato-striatus, basi carinatus; apertura vix obliqua, oblongo-rotundata, intus plica columellari subdentiformi coarctata; perist. continuum, superne adnatum, caeterum subaequaliter expansum. — Long. 49, diam. 3¾ mill. (Coll. Nr. 25.)

Cylindrella adnata Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 129.

Habitat « Sumidero » in parte occidentali insulae Cubae (Gundlach).

42. (14.) *Lavalleana* Orb. (Coll. Nr. 26.) *Chemn.* p. 17. — *Pupa Lavalleana* Orb. — Cuba. (II. 372. IV. 692.)

43. *C. laevigata* Gundlach.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, laevigata, nitida, cornea; spira vix ventrosa, truncata; anfr. superst. 12—13 vix convexiusculi, ultimus vix solutus, non descendens, striatus, basi subacute carinatus; apertura obliqua, oblique oblonga (basi dextrorsum producta) subangulata; perist. continuum, albidum, undique breviter expansum. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $\frac{1}{4}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 27.)

Cylindrella laevigata Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 96.

Habitat Monte Toro insulae Cubae.

44. (15.) *Moreleti* Pfr. — *Chemn.* p. 16. — Habitat? (III. 566.)

45. *C. perlata* Gundlach.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, albido-cornea; sutura denticulis albis, confertis eleganter munita; anfr. superst. 14 convexiusculi, ultimus costulatus, teres, antice solutus et breviter descendens; apertura obliqua, subcircularis; perist. subincrassatum, album, nitidum, undique breviter reflexum. — Long. (trunc.) 42—43 $\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 28.)

Cylindrella perlata Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 97.

Habitat Yateras insulae Cubae.

46. (16.) *ventricosa* Gundl. (Coll. Nr. 29.) Pfr. Novit. conch. p. 250. Nr. 356. t. 63. f. 22—25: var. *abbreviata*. An species? — Cuba. (IV. 693.)

47. (17.) *producta* Gundl. (Coll. Nr. 30.) *Chemn.* p. 18. — *Columna interna simplex*, vix torta. — Cuba. (IV. 692.)

48. *C. olara* Wright.

T. rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, pallide cornea; spira sursum sensim attenuata, anguste truncata; anfr. superst. 16—17 parum convexi, ad suturam simplicem striatuli, ultimus antice costulatus, breviter

solutus, juxta rimam angulatus; apertura obliqua, subpiriformi-rotundata; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna lamellis 3 compressis, tenuibus, suprema latissima, circumvoluta. — Long. 15, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 31.)

Cylindrella clara Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 119.

Habitat Quiñones in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

49. *C. concreta* Gundlach.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, laevigata, pellucida, albido-hyalina; spira lente attenuata, truncata; sutura simplex; anfr. superst. 11 planiusculi, ultimus breviter solutus, antice conferte striatus, juxta rimam subsulcatus; apertura obliqua, circularis; perist. breviter expansum et reflexiusculum. — Columna interna filoso-torta. — Long. 12, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 32.)

β. Testa minore, ventrosiore, paulo distinctius striata.

Cylindrella concreta Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 8. Habitat in parte occidentali Cubae (Wright).

50. *C. cristallina* Wright.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, sublaevigata, albido-hyalina; spira gracilis, mediocriter truncata; sutura subcrenulata; anfr. superst. circa 11 parum convexi, ad suturam striatuli, ultimus antice striatus, vix solutus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna subsimplex, vix torta. — Long. 12, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 33.)

Cylindrella cristallina Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 120.

Habitat «La Palma» partis occidentalis insulae Cubae (Wright).

*

51. (18.) *alba* Adams. (Coll. Nr. 34.) Chemn. p. 40. — Mychostoma A². 37. — Jamaica. (III. 566.)

§. 6.

52. (19.) *Adamsiana* Pfr. (Coll. Nr. 35.) Chemn. p. 11. — Urocoptis A². 36. — Haiti. (III. 566.)

53. (20.) *puncturata* Pfr. (Coll. Nr. 36.) Chemn. p. 12. — Urocoptis A². 36. — Haiti. (III. 567.)

54. (21.) *malleata* Pfr. — Urocoptis A². 36. — Haiti. (III. 567.)

55. (22.) *eximia* Pfr. (Coll. Nr. 37.) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 23. — Haiti legit Sanderson Smith. (IV. 694.)

56. *C. crenata* Weinland et Martens.

«Testa rimata, turrita, superne in conum elongatum acuminata, plerumque truncata, rubella, subtiliter et confertim rugosa; sutura vix immersa, grossiuscule albocrenata; anfractus plani, breves, testae integrae circa 20, truncatae 8, ultimus penultimo vix angustior, albo-filocarinatus, infra carinam distinctius striatus, antice breviter productus; apertura parum obliqua, circularis; peristoma undique expansum, liberum, continuum, album. — Long. integrae circa 45, truncatae 39, diameter $8\frac{1}{2}$, apertura cum peristomate 6 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 38.)

Cylindrella crenata Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 54.
Habitat in insula Haiti (Dr. Weinland).

§. 7.

57. (33.) *Ghiesbreghtii* Pfr. (Coll. Nr. 39.) Chemn. p. 33. — Urocoptis A². 36. — *Eucalodium Ghiesbreghtii* Crosse et Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88. — Chiapa reipubl. mexicanæ. (IV. 694.)

58. (34.) *decollata* Nyst. (Coll. Nr. 40.) Chemn. p. 33. — Urocoptis A². 36. — *Pupa decollata* Nyst. — *Eucalodium decollatum* Crosse et Fisch. l. c. p. 88. — Tabasco reipubl. mexicanæ. (II. 368.)

59. (35.) *speciosa* Dunk. (Coll. Nr. 41.) Chemn. p. 34. — *C. decollata* β Pfr. Mon. II. p. 368. — *Eucalodium speciosum* Crosse et Fisch. l. c. p. 88. — Columbia. (IV. 695.)

60. *C. grandis* Pfr.

T. profunde rimata, turrita, late truncata, solidiuscula, oblique filoso-striata, interstitiis sub lente oblique striatulis, nitidula, fusco-rubella; sutura subalbomarginata; anfr. superst. 8 convexiusculi, ultimus basi obtuse carinatus, antice vix protractus; columella subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, superne subangulata; perist. continuum, breviter expansum, vix reflexiusculum. — Long. 56, diam. 47 mill. Ap. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, 40 lata. (Coll. Nr. 42.)

Cylindrella grandis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 139.
t. 50. f. 3. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 80.)

Eucalodium grande Crosse et Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 88.

Habitat Juquila reipublicae mexicanæ (Boucard).

61. *C. mexicana* Cuming.

T. sulcato-rimata, turrita, leviter arcuato-striata et sub lente punctulata, parum nitens, violaceo-fusca; sutura levis,

subalbida; anfr. superst. 40 planiusculi, ultimus infra medium obtuse angulatus, antice protractus, dorso carinatus; columella plica compressa, dentiformi munita; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, superne angulata; perist. continuum, undique reflexum, margine dextro incrassato, regulariter arcuato, sinistro sinuoso. — Long. 55, diam. 45 mill. Ap. 43 mill. longa, $10\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 43 var. min.)

β. Minor, anfr. superst. 8; long. $32\frac{1}{2}$, diam. 40 mill.

Cylindrella mexicana Cuming in sched.; Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439. (Malak. Bl. VIII. 1864. p. 80.)

Eucalodium mexicanum Crosse et Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88.

Habitat in republica mexicana.

62. (36.) **Boucardi Sallé.** (Coll. Nr. 44.) Proc. Zool. Soc. 1856. t. 35. f. 4. — Chemn. p. 35. — Urocoptis A². 36. — *Eucalodium Boucardi* Crosse et Fisch. l. c. p. 88. — Respubl. mexicana (Cordova: Sallé; Orizaba: Bolteri). (IV. 695.)

63. (37.) **turris Pfr.** (Coll. Nr. 45.) Chemn. p. 35. — Urocoptis A². 36. — *Eucalodium turris* Crosse et Fisch. l. c. p. 88. — Conf. Bland in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 460. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 695.)

Obs. Columna interna est tubus politissimus, extus distanter et fortiter costatus, in quovis anfractu supra septum sinu instructus, diametro ab apice crescens usque ad 4—5 mill., tum decrescens in anfractu penultimo ad 3 mill. et rapide contractus in ultimo imperforato. (Bland l. c.)

64. (38.) **clava Pfr.** (Coll. Nr. 46.) Chemn. p. 36. — Urocoptis A². 36. — *Eucalodium clava* Crosse et Fisch. l. c. p. 88. — Conf. Bland in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 460. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 696.)

Obs. Columna interna teste Bland l. c. similiter constructa est ac in specie praecedente.

65. (39.) **nobilior Adams.** (Coll. Nr. 47.) Chemn. p. 9. — Urocoptis A². 36. — *Pupa Binneyana* Ad., *nobilior* Ad. — *Cylindrella Binneyana* Pfr. Mon. II. p. 373. — Jamaica. (III. 567.)

66. (40.) **Baquisana Chitty.** (Coll. Nr. 48.) Chemn. p. 40. — Urocoptis A². 36 (*Bacuisana*). — *Cylindrella Adamsiana* Chitty. — Jamaica. (IV. 696.)

67. (41.) **cylindrus Chemn.** (Coll. Nr. 49.) Chemn. p. 6. — Urocoptis A². 36. — *Helix cylindrus* Wood. — *Pupa cylindra* Gray, *cylindrus* Desh., *purpurea* Gray, *rubella* Ad. — Varr.: *Pupa rosea* Ad. — *Cylindrella procera* Ad. — Jamaica. (II. 370.)

68. (42.) **amethystina Chitty.** † — Jamaica. (IV. 697.)

69. (43.) **zonata Adams.** † — Jamaica. (III. 568.)

70. (44.) **dubia Chitty.** — Jamaica. (IV. 697.)

71. (45.) **sanguinea Pfr.** (Coll. Nr. 50.) Chemn. p. 8. — Urocoptis A². 37. — *Cylindrella carnea* Ad. — Jamaica. (II. 371.)

72. (46.) **monilifera Pfr.** (Coll. Nr. 51.) Chemn. p. 10. — Haiti. (III. 568.)

73. (37.) **C. Sowerbyana Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-subulata, solidiuscula, oblique subarcuatim costulato-striata, opaca, albida unicolor aut cinnamomeo-radiata, vel pallide fusca, vel fusco-violacea, strigis irregularibus fuscis picta; spira elongata, truncata, magis minusve gracilis; sutura levis; anfr. superst. 15—16, parum convexi, ultimus antice interdum breviter protractus, subtilius striatus, basi carina subrectangula vel compressa et prominente munitus; apertura fere verticalis, subcircularis vel oblique dilatata; perist. continuum album, superne solutum vel breviter appressum, caeterum expansum et reflexiusculum. — Columna interna lamina latiuscula, alba, simplice circumvolata. — Long. 34—35, diam. $6\frac{1}{2}$ —8 mill. Apert. diam. max. 7—8 mill. (Coll. Nr. 52.)

β. Minor, columella subplicata; anfr. 11—12; long. 22, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.

γ. Minima, anfr. 9; long. 15, diam. 5 mill. — Rarissime integra, vertice acutiusculo, anfr. 18; long. 18, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.

Cylindrella Sowerbyana Pfr. Mon. Hel. II. p. 372; IV. p. 697.

— — Chemn. ed. II. Cyl. p. 15. t. 2. f. 24. 25.

— — Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 95.

— — (Mychostoma) Alb. Helic. ed. II. p. 37.

Habitat in districto Guantánamensi insulae Cubae. Formam typicam prope «Monte Libano», var. β prope «Romanie», var. γ ad «Monte Toro» legit Cl. Gundlach.

*

74. (38.) **tomacella Morel.** (Coll. Nr. 53.) Chemn. p. 26. — *Cylindrella Moreleti* Desh. — Guatemala. (III. 568.)

75. (39.) **attenuata Pfr.** — Chemn. p. 37. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 698.)

76. (40.) **stularis Morel.** (Coll. Nr. 54.) Chemn. p. 38. — *Urocoptis A²* 36. — Guatemala. (III. 569.)

77. (41.) **lata Adams.** — *Urocoptis A²* 36. — Jamaica. (III. 569.)

78. (42.) **Oviedoiana Orb.** (Coll. Nr. 55.) Chemn. p. 22. — *Gongylostoma A²* 38. — *Pupa Oviedoiana* Orb. — Cuba. (II. 389. III. 569.)

79. (43.) **Shuttleworthiana Poey.** (Coll. Nr. 56.) Chemn. p. 18. — Cuba. (IV. 698.)

80. (44.) **stragulata Poey.** (Coll. Nr. 57.) Chemn. p. 19. — Cuba. (IV. 698.)

81. **C. Fabreana Poey.**

T. rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, oblique filoso-costulata (interstitiis costulis multo latioribus), diaphana, cerea; anfr. superst. 12—13 planiusculi, ultimus rotundatus, vix vel breviter porrectus, basi obsolete filocarinatus; aperruta

vix obliqua, subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Long. (trunc.) 22, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 58.)

Cylindrella Fabreana Poey mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859.
p. 96 in adnot.

— — Pfr. Novit. conch. p. 245. Nr. 349. t. 63.
f. 4—3.

Habitat «Seborucal de San Antonio» Cubae occidentalis (Poey).

82. *C. Vignalensis* Wright.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solida, conferte et oblique costulato-striata, opaca, carneo-cinerea; spira a medio sursum attenuata, sublate truncata; sutura costulis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 9—10 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, basi carina funiformi munitus; apertura subverticalis, subpiriformis, plica profunda columellari coarctata, intus castanea; perist. continuum, album, undique subaequaliter expansum. — Columella interna anfractuum ultimorum oblique bilamellata. — Long. $17\frac{1}{2}$ —22, diam. medio 6 mill. Ap. diam. 4 mill. (Coll. Nr. 59.)

Cylindrella Vignalensis Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI.
1863. p. 3.

— — Pfr. Novit. conch. p. 246. Nr. 354. t. 63.
f. 7—9.

Habitat Viñales in parte occidentali insulae Cubae.

83. *C. violacea* Wright.

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, solidula, arcuatim costulato-striata, fusculo-violacea; spira medio ventrosior, apice truncata; anfr. superst. 10—12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi obtuse carinatus; apertura parum obliqua, fusca, subpiriformis, plica columellari subverticali in fundo munita; perist. continuum, undique subaequaliter expansum. — Columna interna lamella 4 compressa oblique circumvoluta. — Long. 19, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 60.)

Cylindrella violacea Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI.
1864. p. 128.

— — Pfr. Novit. conch. p. 260. Nr. 368. t. 65.
f. 10—12.

Habitat «Ysabel Maria» in parte occidentali insulae Cubae.

O bs. Haec species var. gracilior *Cyl. nubilae* Poey (Pfr. in Mon. IV. p. 700) minus cognitae esse videtur.

84. *C. trilamellata* Pfr.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, arcuatim costulato-striata, violacea; spira sursum lente attenuata, truncata; anfr. superst. 12 modice convexi, ultimus brevissime solutus, basi obsoletissime subcarinatus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus fusca, plica columellari profunda munita; perist. continuum, expansiusculum, albidum. — Columna interna lamellis 3 subaequalibus oblique circumvoluta. — Long. 19—20, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 64.)

Cylindrella trilamellata Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 128; Novit. conch. p. 260. Nr. 369. t. 65. f. 13—15.

Habitat «Guñra de Luis Lazo» in parte occidentali insulae Cubaë (Wright).

*

85. (45.) *Humboldtiana* Pfr. (Coll. Nr. 62.) Chemn. p. 44. t. 2. f. 20. 21. Nec f. 22. 23. — *Helix columnella* Fér. — Cuba. (Il. 373 exclusa var. β.)

Obs. Columna interna laminis 3 acutis, tenuibus, subaequalibus circumvoluta. Conf. Phil. Icon. I. 8. Cyl. t. 4. f. 4 et Pfr. Mon. Hel. II. p. 373.

86. *C. scaeva* Gundlach.

T. sinistrorsa, subrimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, leviter et confertissime striata, sericea, violaceo-fusca vel cornea; spira elongata, truncata; sutura levis, marginata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus basi filocarinatus, antice irregulariter costatus, breviter solutus; columella profunde plicata; apertura obliqua, irregulariter rotundata, basi subeffusa; perist. undique breviter expansum. — Columna interna laminis 2, infera majore, magis torta, munita. — Long. 24, diam. 5 $\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 63.)

Cylindrella scaeva Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. X. 1863. p. 248.

— — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 161. (Dentitio lingualis cum figura.)

— *Humboldtiana* var. Pfr. in Phil. Abbild. III. 17. Cyl. t. 3. f. 11 et in Chemn. ed. nov. Cyl. p. 15. t. 2. f. 22. 23.

Habitat prope Matanzas insulae Cubaë.

87. *C. striatella* Wright.

T. rimata, subcylindrico-turrita, solidula, levissime oblique striatula, nitida, fusco-cornea; spira medio subincrassata, sursum attenuata, sublate truncata; sutura simplex; anfr. superst.

8—11 convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi filo-carinatus; apertura parum obliqua, transverse subpiriformis, plica columellari valida profunda munita; perist. album, subcallosum, undique expansum et reflexiusculum. — Columna interna lamellis 2 subaequalibus, parallelis oblique circumvoluta. — Long. 49—22, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. 5 mill. (Coll. Nr. 64.)

Cylindrella striatella Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. p. 246. Nr. 350. t. 63. f. 4—6.

Habitat Guane in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

88. (48.) *oolumna* Adams. (Coll. Nr. 65.) Jamaica. (III. 570.)

89. (47.) *Hollandi* Adams. † — Jamaica. (III. 570.)

90. *C. arcustriata* Wright.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, solidula, conferte arcuato-striata, parum nitens, albida; spira parum ventrosa, sensim attenuata, sublata truncata; anfr. superst. 9 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice coerulescens, costulatus, vix solutus; columella fortiter plicata; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. undique sublata expansum, superne subadpressum. — Columna interna lamella unica oblique circumvoluta. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 66.)

Cylindrella arcustriata Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 3.

— — *Pfr.* Novit. conch. p. 259. Nr. 367. t. 65. f. 5—7.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

91. *C. transparent* Pfr.

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, confertissime subarcuato-striata, transparent, alabastrina; spira sensim attenuata; sutura filomarginata; anfr. superst. 7 modice convexi, ultimus rotundatus, obsolete filoso-angulatus, sublonge antrorsum solutus; apertura parum obliqua, subirregulariter rotundata, plica levi columellari in fundo coarctata; perist. continuum, undique reflexum, subflexuosum, album. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 67.)

Cylindrella transparent Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 87.

Habitat in insula Jamaica (Bland).

*

92. (48.) **rosea** Pfr. (Coll. Nr. 68.) *Chemn.* p. 20. — Var.: *Cyl. montana* Ad. — Jamaica. (II. 374.)
 93. (49.) **hydrophana** Chitty. — *Chemn.* p. 21. — Jamaica. (IV. 699.)
 94. (50.) **striata** Chitty. † — Jamaica. (IV. 699.)
 95. (51.) **Gravesii** Adams. — *Chemn.* p. 24. — Jamaica. (III. 570.)

* * *

96. (52.) **Salicaria** Pfr. (Coll. Nr. 69.) *Chemn.* p. 38. — *Mychostoma* A². 37. — Haiti. (III. 570.)
 97. (53.) **pruinosa** Morel. (Coll. Nr. 70.) *Chemn.* p. 39. — *Mychostoma* A². 37. — Isla de Pinos prope Cubam. (III. 574.)
 98. (54.) **oceruleans** Pocy. (Coll. Nr. 74.) Guane Cubae. (IV. 700.)
 99. (55.) **nubila** Pocy. † — Cuba. (IV. 700.) Vid. *C. violacea* Wright Nr. 83.

100. **C. Swiftiana** Crosse. †

«T. vix rimata, fusiformi-turrita, tenuis, subpellucida, costulis minutis, albidis, hic et illic evanidis longitudinaliter impressa, castaneo-cornea; spira gracilis, integra, apice rotundato, mamillato; anfr. 21, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, nitidi, brunnei, caeteri convexi, angusti, variegati, ultimus breviter solutus, deorsum parum protractus, latere et basi obsolete subangulatus; apertura subrotunda, intus pallide castanea; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum. — Long. 48, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (C.)

Cylindrella Swiftiana Crosse in Journ. Conch. XI. 1863. p. 388; XV. 1867. p. 200. t. 5. f. 5.

Habitat . . . ?

*

101. (56.) **Augustae** Adams. — Jamaica. (III. 571.)
 102. (57.) **carinata** Pfr. — Habitat? (III. 571.)
 103. (58.) **pupaeformis** Adams. — *Gongylostoma* A². 38. — Jamaica. (III. 572.)

104. **C. tumidula** Weinland et Martens.

«Testa obtecte rimata, ovato-oblonga, superne in conum brevem concaviusculum terminata, plerumque truncata, diaphana, rufofusca, nitida, striis arcuatis confertis et liris spirilibus parum profundis reticulata; sutura simplex, vix immersa; anfractus testae integrae circa 45, truncatae 8, planiusculi, ultimus filocarinatus, carina striis transcurrentibus rugosa, breviter productus; apertura subcircularis, transversim dilatata; peristoma undique expansum, flexuosum album continuum. — Long. integrae circa 49, truncatae 45, diameter supra mediam testam 5, apertura cum peristomate 4 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 72.)

Cylindrella tumidula Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 54.

- Cylindrella tumidula* (Urocoptis) *Mart.* in *Alb. Helic.* ed. II. p. 37.
 — — *Pfr.* Novit. conch. p. 264. Nr. 370. t. 65.
 f. 46, 47.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

105. *C. suturalis* Weinland.

« T. vix rimata, oblongo-fusiformis, tenuiuscula, oblique et confertim capillaceo-striata, parum nitens, albido-cornea; spira integra, medio ventrosa, apice acutiuscula; sutura castaneo-marginata; anfr. 12 convexiusculi, ultimus vix solutus, basi castaneo-fasciatus, non cristatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. tenue, undique breviter expansum. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. diam. fere 4 mill. » (W. — Coll. Nr. 73.)

- Cylindrella suturalis* *Weinl.* in *Malak. Bl.* IX. 1862. p. 494.
 — — *Pfr.* Novit. conch. p. 262. Nr. 371. t. 65.
 f. 48, 49.

Habitat prope Jérémie insulae Haiti (Weinland).

106. *C. soluta* *Pfr.*

T. subfusiformis, truncata, solidula, oblique dense-striata, pallide cornea; sutura mediocris; anfr. superst. 9 convexiusculi, ultimus attenuatus, sublonge solutus, oblique descendens, antice remotius costulatus; columna interna subsimplex; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 74.)

- Cylindrella soluta* *Pfr.* in *Malak. Bl.* XI. 1863. p. 6.

Habitat in parte occidentali insulae Cuba.

•

107. (so.) *elegans* *Pfr.* (Coll. Nr. 75.) *Chemn.* p. 23. — *Gongylostoma* A². 38. — *Clausilia elegans* *Pfr.* olim. — *Pupa obtorta* *Menke*, *elegans* *Gould*, *lituus* *Gould*, *Auberiana* *Orb.* — *Cylindrella* *Auberiana* *Pfr.* Mon. II. p. 376, *nobilis* *Stentz.* — Cuba. (II. 374.)

Obs. Columna interna laminis 2 acutis, interdum interjecta tertia minore, circumvoluta. Conf. *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 375.

108. (so.) *planospira* *Pfr.* (Coll. Nr. 76.) *Chemn.* p. 24. — *Gongylostoma* A². 38. — Habitat in monte Cuzco prope Cayajabos (*Cyl. concinna* *Arango.*) Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* XI. p. 9. — Cuba. (IV. 704.)

109. *C. Hjalmarsoni* *Pfr.*

T. vix rimata, cylindraneo-subulata, vix vel non truncata, capillaceo-striatula, pellucida, roseo-albida; spira gracilis, sensim attenuata; sutura linearis, marginata; anfr. 18—22 planiusculi, ultimus fortius striatus, antrorsum mediocriter pro-

tractus, basi compresso-carinatus; apertura obliqua, subcircularis, basi canaliculata; perist. album, continuum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 18—20, diam. max. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 77.)

Cylindrella Hjalmarsoni Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 153.
t. 3. f. 16—18.

Habitat «Sierra Monte Cristi» insulae Haiti (Hjalmarson).

Obs., Similis *C. planospirae* Pfr., Cubensi, facile distinguenda carina basali acuta, crenulata.

*

110. (61.) **angulifera Gundl.** (Coll. Nr. 78.) Santiago de Cuba. (IV. 701.)

111. *C. Presasiana* Pfr.

T. subrimata, cylindrico-turrita, tenuis, integra vel truncata, subtiliter et conferte striata, pallide cornea, pellucida, sericina; spira supra medium sensim attenuata, vertice subtili; anfr. (integrae) $4\frac{1}{2}$ (truncat. 8—9) convexiusculi, ultimus vix protractus, basi subangulatus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna simplex. — Long. (integr.) 13, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 79.)

β. Cristallino-albida.

Cylindrella Presasiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 62.

Habitat «Hato Sagua» insulae Cubae.

112. *C. capillacea* Pfr.

T. rimata, fusiformi-turrita, tenuis, confertissime capillaceo-striata, alabastrina; spira a medio regulariter attenuata, apice integra, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $43\frac{1}{2}$ convexi, ultimus teres, juxta rimam impressus, solutus, descendens, antice fortius striatus; apertura subdiagonalis, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. max. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 80.)

Cylindrella capillacea Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 9.

Habitat Viñales in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

113. (62.) **volubilis Morel.** (Coll. Nr. 84.) *Chemn.* p. 24. — *Gongylostoma* A². 39. — *Cylindrella saxosa* Poey. — Columna interna filo vix prominente circumvoluta. — Cuba. (III. 576. IV. 701.)

114. *C. notata* Gundlach.

T. subrimata, turrita, tenuis, oblique confertissime striata, pellucida, nitida, cornea; spira regulariter attenuata, integra,

apice obtusula; anfr. 18—20, priores subplani, ultimi convexiores, plerumque fascia ferruginea supra suturam notati, ultimus teres, breviter solutus; apertura obliqua, circularis; perist. album, undique anguste expansum. — Columna interna in testa pellucida simplex videtur. — Long. $42\frac{2}{3}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 82.)

Cylindrella notata Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 10.
Habitat «Sierra de Guira» insulae Cubae.

115. *C. Weinlandi* Pfr.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, confertissime arcuato-striata, pellucida, vitreo-albida; spira sensim attenuata, sursum obscurior; sutura conferte et eleganter denticulata; anfr. superst. 10 modice convexi, ultimus brevissime solutus, basi inflatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Long. $42\frac{2}{3}$, diam. 3 mill. Apert. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 83.)

Cylindrella Weinlandi Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 244.

t. 2. f. 12—15.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

116. *C. albocrenata* Gundlach.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, oblique plicato-striata, nitidula, corneo et albido marmorata; spira medio vix ampliata, sursum sensim attenuata, sublate truncata; sutura nodulis albis subregulariter crenata; anfr. superst. 11—12 vix convexiusculi, ultimus basi filocarinatus, antice breviter solutus, confertim costulatus; apertura obliqua, circularis; perist. album, undique aequaliter expansum. — Columna interna laminis 3 compressis, parallelis eleganter circumvoluta. — Long. 43, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 84.)

Cylindrella albocrenata Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 7.

Habitat «Catalina de Guane» insulae Cubae (Wright).

117. *C. lamellata* Wright.

T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, oblique subarcuatim striata, diaphana, pallide cornea; spira medio ventrosula, apice integra, obtusula vel breviter truncata; anfr. (integr.) 14 convexiusculi, ultimus breviter solutus, oblique productus, rotundatus, basi obsolete compressus, antice subangustus; apertura obliqua, subcircularis; perist. undique anguste expansum. — Columna interna simplicissima. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 85.)

Cylindrella illamellata Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 130.

Habitat « La Palma » in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

118. (63.) **Poeyana Orb.** (Coll. Nr. 86.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 149. — Chemn. p. 36. — Gongylostoma A². 38. — Pupa *Poeyana* Orb. — *Cylindr. lactaria* Binn. Terr. Moll. t. 69. f. 2, non in textu. — Columna interna simplex, lamellis destituta. — Cuba. (II. 380.)

119. **C. Garciana Wright.**

« Testa truncata, subcylindrica, tenuis, cornea, plicata: plicis parum elevatis, obliquis, distantibus, 28 in anfractu uno; anfractus superstites 9 (in testa integra 15), planiusculi, ultimus teres, plicis confertis, parum protractus; sutura profunda; apertura circularis; peritrema undique expansum, reflexiusculum. Axis simplex, subtilissime contortus. — Long. 11—12 mill.; diam. 3. Ap. diam. 2. (*C. Poeyana* differt costulis confertioribus, anfract. superst. 11, ultimo retracto.) » (Pres. — Coll. Nr. 87.)

Cylindrella Garciana Wright mss.; Presas in Poey Repert. 1865. p. 220. (Malak. Bl. XIII. 1866. p. 62.)

Habitat prope Matanzas insulae Cubae.

*

120. (64.) **variegata Pfr.** (Coll. Nr. 88.) Binn. Terr. Moll. IV. p. 149. — Chemn. p. 25. — Gongylostoma A². 38. — Pupa *lactaria* Gould. — *Cylindr. lactaria* Binn. Terr. Moll. II. p. 309 exclusa icone. — Columna interna simplex. — Cuba, Florida. (II. 274.)
121. (65.) **jejuna Gould.** † — Conf. Binn. Terr. Moll. IV. p. 350. — Gongylostoma A². 39. — Florida. (III. 572.)

122. **C. Heynemanni Pfr.**

T. subprofunde rimata, cylindraceo-turrita, solidula, conferte arcuato-striata, corneo et albido variegata; spira medio ventrosula, apice sublate truncata; sutura subconferte albo-crenata; anfr. superst. 11 convexiusculi, ultimus breviter solutus, obsolete filo-carinatus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. liberum, undique reflexiusculum. — Columna interna lamellis 2 compressis, subaequalibus, parallelis circumvoluta. — Long. 12½—13, diam. 3½ mill. (Coll. Nr. 89.)

Cylindrella Heynemanni Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 120.

Habitat « La Teneria » in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

123. *C. fortis* Gundlach.

T. rimata, cylindrico-turrita, solida, dura, oblique densissime striata, subsericea, roseo-cornea; spira subcylindrica, sursum attenuata, truncata; sutura simplex; anfr. superst. 13—14½ convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi subcompressus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum et reflexiusculum. — Columna interna fortis, lamellis 2 validis, aequalibus, parallelis munita. — Long. 46, diam. 3⅔ mill. Ap. diam. 2⅔ mill. (Coll. Nr. 90.)

Cylindrella fortis Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 5. Habitat « Ceiba Mocha » in parte occidentali insulae Cubae (Gundlach).

124. *C. fumosa* Gundlach.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, densissime oblique filoso-striata, sericea, corneo-fusca; spira elongata, medio paulo ventrosior, apice truncata; anfr. superst. 44 convexiusculi, ultimus solutus, latere sinistro subsulcatus; apertura parum obliqua, circularis; perist. album, undique aequaliter reflexiusculum. — Columna interna plicis 2 filiformibus vix prominentibus circumvoluta. — Long. 45, diam. 3⅓ mill. Ap. diam. 2½ mill. (Coll. Nr. 94.)

Cylindrella fumosa Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 5. Habitat prope montem Palenque insulae Cubae (Gundlach).

*

125. (ex.) *discors* Pocy. (Coll. Nr. 92.) Axis spiraliter unilamellatus (Pocy). — Conf. Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 427: Lagunillas. — Cuba. (IV. 702.)

126. *C. affinis* Pfr.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique confertim striata, corneo et albido flammulata; spira sursum lente attenuata, truncata; sutura noduloso-crenata; anfr. superst. 40 vix convexiusculi, ultimus breviter solutus, costulatus, rotundatus, non carinatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna lamella unica oblique decurrente munita. — Long. 42, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 93.)

Cylindrella affinis Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 427. Habitat Sumidero in parte occidentali insulae Cubae.

*

127. (ex.) *Portoricensis* Pfr. (Coll. Nr. 94.) Chemn. p. 30. — Gon-gylostoma A². 39. — Portorico. (III. 572.)

128. (ex.) *alabastrina* Pfr. — Jamaica. (II. 375.)

129. (69.) **Pearmanacana Chitty.** † — Jamaica. (IV. 703.)
 130. (70.) **apiostoma Pfr.** (Coll. Nr. 95.) *Chemn.* p. 32. — *Holospira*
*A*². 40. — Cordova reipubl. mexicanae. (IV. 703.)

131. **C. lateralis Paz.**

T. vix rimata, subulata, plerumque truncata, solidula, confertissime et flexuose striata, haud nitens, fuscula; spira gracilis, longe producta, acuminata; anfr. (integrae) circa 34 planiusculi, ultimus basi carinatus, antice solutus et oblique descendens; apertura obliqua, piriformis, ad carinam leviter angulata; perist. continuum, undique leviter expansum. — Long. (integrae) 28, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 96.)

β. Sutura nodulis distinctis munita.

Cylindrella lateralis Paz mss. teste Gundlach in litt.

— — *Pfr.* in *Malak.* Bl. VII. 1860. p. 21; *Novit.*
conch. p. 263. Nr. 374. t. 65. f. 26. 27.

Habitat ad montem Yunque insulae Cubae (Gundlach).

132. **C. Gassiosi Pfr.**

T. profunde et breviter rimata, fusiformi-subulata, tenuiuscula, subtilissime et confertissime filostriata, albedo-cornea; spira subulata, apice integro, acutiusculo; sutura simplex; anfr. 47 convexiusculi, subaequales, ultimus antice solutus, dorso carinatus, deorsum vix attenuatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblique angulato-ovalis; perist. continuum, undique brevissime expansum. — Long. 44, diam. 3 mill. Apert. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Crosse.)

Cylindrella Gassiosi Pfr. in *Journ. Conch.* XV. 1867. p. 438.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae.

*

133. (71.) **subula Fér.** (Coll. Nr. 97?) *Mychostoma* *A*². 37. — *Helix*
subula Fér. — *Clausilia subula* Desh. — Jamaica. (II. 375.)
 134. (72.) **collaris Fér.** (Coll. Nr. 98.) *Chemn.* p. 44. — *Gongylostoma*
*A*². 39. — *Helix collaris* et *antiperversa* Fér. — *Clausilia* *col-*
laris Lam. et *antiperversa* Desh. — *Pupa truncatula* Sow. —
 Var.: *Cyl. bicanaliculata* «Pfr.» (*Gongylostoma*) *A*². 39. — *Mar-*
tinique, Guadeloupe. (II. 375.)

135. **C. brunneoens Gundlach.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, oblique striata, nitida, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice integra, acutiuscula, interdum breviter truncata; anfr. 45—49 convexiusculi, ultimus teres, breviter solutus, antice distinctius costulatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. tenue,

undique expansiusculum. — Columna interna lamellis 3 parvulis, suprema majore, circumvoluta. — Long. 43—44, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 99.)

Cylindrella brunnescens Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 8.

Habitat «Hato Caimito» in parte occidentali insulae Cubae.

*

136. (73.) *inornata* Adams. † — Jamaica. (III. 573.)

137. (74.) *simplex* Adams. † — Jamaica. (III. 573.)

138. (75.) *humilis* Adams. † — Jamaica. (III. 573.)

§. 8.

139. *C. splendida* Pfr.

T. rimata, turrita, late truncata, solidula, oblique filoscostulata, nitidula, carneo-violacea; sutura subalbofilosa, crenulata; anfr. superst. 8— $8\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus obsolete filocarinatus, antice breviter solutus; columella subplicata; apertura fere verticalis, oblique ovalis; perist. continuum, album, breviter reflexum, superne subangulatum. — Long. 46, diam. 45 mill. Ap. c. perist. oblique 42 mill. longa, 40 lata. (Coll. Nr. 400.)

Cylindrella splendida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

t. 50. f. 1. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 80.)

Eucalodium splendidum Crosse et Fisch. in Journ. Conch. XVI.

1868. p. 88.

Habitat Sacatepec reipublicae mexicanae (Boucard).

*

140. (76.) *recticosta* Pfr. — Chemn. p. 8. — Urocoptis A². 36. — Oajaca reipublicae mexicanae (Sallé in litt.) (II. 369.)

141. *C. arctispira* Pfr.

T. rimata, cylindraceo-turrita, late truncata, solidula, confertim subarcuato-costata, subopaca, albida; sutura profunda, subnodulosa; anfr. superst. 18, arcte voluti, convexi, ultimus angustior, filocarinatus, antrorsum breviter protractus; apertura parvula, obliqua, oblique ovalis; perist. continuum, nitidum, undique breviter reflexum, margine sinistro lateraliter producto. — Long. 38, diam. 40 mill. Ap. oblique $6\frac{2}{3}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella arctispira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439

(*arctospira*). t. 50. f. 2. (Malak. Bl. VIII.

1861. p. 84.)

Habitat Juquila reipublicae mexicanae.

142. *C. Crosseana* Pfr.

T. arcuato - rimata, cylindraceo - turrita, truncata, solida, conferte arcuato-costulata, interstitiis transverse striatulis, saturate castanea, vernicoso-nitens; spira medio subtumida, apice latiuscule truncata; sutura simplex, anguste pallida; anfr. superst. 10 parum convexiusculi, ultimus subtilius striatus, antice breviter solutus, infra medium obsolete filocarinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, intus violaceo-livida; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. (trunc.) 29, diam. max. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. 7 mill. longa, 6 lata. (Coll. Crosse.)

Cylindrella Crosseana Pfr. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 437. Habitat Orizaba reipublicae mexicanae.

*

143. (77.) *Allicosta* Shuttl. (Coll. Nr. 401.) Chemn. p. 19. — Cordova reipubl. mexicanae. (III. 573.)

144. (78.) *gracilicollis* Fér. (Coll. Nr. 402.) Chemn. p. 43. — *Helix gracilicollis* Fér. — *Clausilia truncatula* Lam., *gracilicollis* Desh. — St. Thomas. (??) (II. 376.)

145. (79.) *Laterradii* Grat. (Coll. Nr. 403.) Chemn. p. 44. — *Clausilia Laterradii* Grat. — Ins. Bente prope Haiti. (II. 378. III. 574.)

146. (80.) *crispula* Pfr. (Coll. Nr. 404.) Chemn. p. 27. — *Gongylostoma* A². 39. — *Clausilia crispula* Pfr. olim. — *Pupa crispula* Gould. — Cuba. (II. 377.)

147. *C. lirata* Jimeno.

T. fusiformi - cylindrica, solidula, costis chordaeformibus, subrectis, confertis munita, rufo-cornea; spira ventrosula, sublate truncata; sutura costulis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 10 vix convexiusculi, ultimus attenuatus, horizontaliter productus, antice confertius costulatus; apertura obliqua, depresso circularis; perist. album, undique subaequaliter expansum. — Columna interna laminis 2 compressis, oblique ventibus, superiore validiore, munita. — Long. 43, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. fere 3 mill. alta, paulo latior. (Coll. Gundlach).

Cylindrella lirata Jimeno mss. teste Gundlach in litt.

— — Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 42.

Habitat prope Matanzas insulae Cubae (Jimeno).

148. *C. Coronadel Arango*.

T. sinistrorsa, subcylindrica, solidula, costulis compressis, subundulatis, remotiusculis sculpta, cerea; spira sursum sensim attenuata, sublate truncata; anfr. superst. 10—14 parum convexi, ultimus breviter solutus, conferte costulatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. undique vix expansum. — Columna interna filis 2 vix prominentibus munita. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 405.)

Cylindrella Coronadoi Arango mss. teste Gundlach in litt.

— — Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 43; Novit. conch. p. 251. Nr. 357. t. 63. f. 26—29.

Habitat prope Habana insulae Cubae (Arango).

149. *C. Blainiana* Gundlach.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, nigro-fusca, costis compressis candidis subrectis, confertis munita; spira a medio sensim attenuata, integra, apice acutiuscula, cornea; anfr. 41—43 convexi, ultimus sublonge solutus, costulis antice minoribus et confertioribus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus fusca; perist. tenue, aequaliter anguste expansum. — Columna interna subsimplex, indistincte filoso-torta. — Long. 40—43½, diam. 3—3¼ mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 406.)

β. Cinnamomea, costulis albis paulo remotioribus, anfractibus minus convexis.

Cylindrella Blainiana Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 43.

— — Pfr. Novit. conch. p. 252. Nr. 358. t. 63. f. 30—35.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae.

*

150. (81.) *perplicata* Fér. — *Mychostoma* A². 38. — *Helix perplicata* Fér. — *Clausilia perplicata* Desh. — India occidentalis. (II. 377.)

151. (82.) *Sagralana* Pfr. (Coll. Nr. 407.) *Chemn.* p. 28. — *Cylindrella perplicata* Pfr. olim. — Cuba. (II. 378.)

152. (83.) *Hanleyana* Pfr. (Coll. Nr. 408.) *Chemn.* p. 42. — *Mychostoma* A². 37. — Venezuela, Nova Granada. (II. 378.)

153. (84.) *leucopleura* Menke. — *Mychostoma* A². 37. — Habitat? (II. 379.)

154. (85.) *integra* Pfr. (Coll. Nr. 409.) *Chemn.* p. 34. — *Gongylostoma* A². 39. — Columna interna simplex, filoso-torta. — Cuba. (IV. 704.)

155. (86.) *polygyra* Pfr. (Coll. Nr. 410.) *Chemn.* p. 34. — *Holospira* A². 40. — Cordova reipublicae mexicanae. (IV. 704.)

156. *C. Guirensis* Gundlach.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, subconferte chordato-costata, diaphana, griseo-albida; spira supra medium sensim attenuata, rarius integra (apice acuto), plerumque breviter truncata; sutura crenulata; anfr. superst. 46 (testae integrae 20) vix convexiusculi, ultimus basi subcarinatus, antice breviter solutus, confertius costatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. breviter expansum, loco carinae subangulatum. — Columna interna lamellis 3 circumvoluta,

supera in anfr. penultimo reliquis parallela, in prioribus latiore et magis horizontali. — Long. (integr.) $47\frac{1}{2}$, diam. max. (supra medium) 3 mill. Ap. diam. $2\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 144.)

Cylindrella Güënsis Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 44.

Habitat «Sierra de Guira» in parte occidentali insulae Cubae.

157. *C. fusiformis* Wright.

T. vix rimata, subfusiformi-turrita, tenuiuscula, subremote chordato-costata, pellucida, pallide cornea; spira sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 12 planiusculi, ultimus basi filocarínatus, breviter solutus et descendens, confertius costatus; apertura obliqua, piriformis; perist. undique breviter expansum. — Columna interna filoso-torta. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 142.)

Cylindrella fusiformis Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 42.

Habitat prope «San Diego de Baños» insulae Cubae (Wright).

158. *C. Smithiana* Pfr.

T. subrimata, subfusiformis, tenuiuscula, subarcuatim conferte costulata, translucens, fusco-cornea; spira integra, medio ventrosa, apice acuta; anfr. 15 convexiusculi, ultimus angustatus, basi compresso-carínatus, antice vix solutus; apertura obliqua, subcircularis, basi subangulata; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. $41\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 143.)

Cylindrella Smithiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 87.

Habitat in insula Haiti (Smith).

159. *C. Artemisiae* Gundlach.

T. rimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique subconferte costulato-striata, haud nitens, carnea; spira medio ventrosula, sursum sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 14 convexiusculi, ultimus teres, antice breviter solutus et subdescendens, leviter dilatatus et confertius costulatus; apertura fere diagonalis, subcircularis; perist. aequaliter anguste expansum. — Columna interna laminae 2 fortibus subaequalibus eleganter circumvoluta. — Long. 42— $42\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 144.)

Cylindrella Artemisiae Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 6.

Habitat prope oppidum Artemisa insulae Cubae (Gundlach).

160. *C. mixta* Wright.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, subdistanter arcuato-costulata, parum nitens, cornea; spira lente attenuata, sublate truncata; sutura simplex; anfr. superst. 11 modice convexi, ultimus confertius costulatus, breviter solutus et subdeflexus; apertura vix obliqua, circularis; perist. continuum, undique reflexiusculum. — Columna interna simplicissima. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 115.)

Cylindrella mixta Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 120.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

161. (87.) *costata* Guild. (Coll. Nr. 116.) Chemn. p. 44. — Mychostoma A². 37. — Ins. Barbados. (II. 379.)

162. *C. Bahamensis* Pfr.

T. non rimata, graciliter fusiformis, truncata, tenuiuscula, subconferte compresso-costata, cornea; spira superne sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 9 modice convexi, ultimus solutus, breviter protractus, teres; apertura obliqua, subcircularis; perist. undique aequaliter et anguste expansum. — Long. $8\frac{3}{4}$, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. Ap. diam. $1\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 117.)

Cylindrella Bahamensis Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 214. t. 2. f. 8—11.

Habitat in insula «New Providence» Bahamensium (Poey).

163. *C. Berendti* Pfr.

T. profunde rimata, subperforata, cylindrico-turrita, confertissime costulato-striata, vix sericea, violacescenti-brunnea; spira integra, apice subacuto, pallido; sutura profunda; anfr. 14 convexi, ultimus solutus, antrorsum breviter productus, teres, dorso subcompressus; apertura vix obliqua, rotundata, superne subangulosa; perist. continuum, undique expansiusculum. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 118.)

Cylindrella Berendti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 87.

Habitat in republica mexicana (Berendt).

*

164. (88.) *Dominicensis* Pfr. (Coll. Nr. 119.) Chemn. p. 44. — Mychostoma A². 38. — Haiti. (III. 574.)

165. (89.) *costulata* Adams. † — Jamaica. (III. 574.)

166. (90.) *pallida* Guild. (Coll. Nr. 120.) Chemn. p. 46. — Mychostoma A². 38. — *Cylindrella costulosa* Ad. — Jamaica, St. Thomas, Portorico. (II. 379.)

167. (91.) **interrupta Gundl.** (Coll. Nr. 121.) *Chemn.* p. 29. — *Pfr.* Novit. conch. p. 248. Nr. 353. t. 63. f. 13—15. — Cuba. (IV. 705.)

168. **C. fastigiata Gundlach.**

T. breviter rimata, subulata, plerumque integra, solidula, subdistanter valide costata, griseo-albida; spira gracilis, longe producta, acuminata; anfr. (integrae) 36—38 (truncatae 46—48), ultimus basi percompressus, infra carinam striatus, antice lamelloso-costatus, breviter solutus; apertura subverticalis, oblongo-rotundata, ad carinam angulato-effusa; perist. continuum, undique breviter expansum; columna interna leviter plicata. — Long. (testae integrae) 34, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. oblique 3 mill. longa. (Coll. Nr. 122.)

Cylindrella fastigiata Gundl. mss.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* VII. 1860. p. 20.

— — *Pfr.* Novit. conch. p. 263. Nr. 373. t. 65. f. 23—25.

Habitat Baracoa, Mata, Yunque insulae Cubae (Gundlach).

*

169. (92.) **intusmalleata Gundl.** (Coll. Nr. 123.) Guantánamo, Santiago insulae Cubae. (IV. 705.)

170. **C. uncata Gundlach.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, conferte striatula, irregulariter et subinterrupte bullato-costata, albida; spira juniorum in conum elongatum, acutum regulariter attenuata, tandem dejectis anfr. circa 15 truncata; anfr. superst. 44 planiusculi, ultimus regulariter et confertius costatus, subacute carinatus, juxta carinam sulcatus et striatus, antice breviter solutus; columna interna in singulis anfractibus uncis geminatis, deorsum et sursum curvatis munita; apertura obliqua, oblique piriformis, ad basin latere dextro subangulata; perist. continuum, breviter expansum. — Long. (trunc.) 47, diam. 4 mill. Ap. oblique $3\frac{1}{3}$ longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 124.)

Cylindrella uncata Gundl. mss.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* VI. 1859. p. 97.

— — *Pfr.* Novit. conch. p. 247. Nr. 352. t. 63. f. 10—12.

Habitat Yateras, Monte Libano insulae Cubae.

171. **C. ornata Gundlach.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, conferte striata et costulis sparsis munita, opaca, griseo-lilacea; spira juniorum in apicem elongatum, gracillimum, acutum

producta; sutura utrinque nodis albis subregulariter munita; anfr. superst. (amissis circa 12) 12 planiusculi, inferiores convexiores, ultimus teres, chordato-costatus, solutus et oblique descendens; apertura fere diagonalis, oblique oblonga, basi dextrorsum producta; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. (trunc.) 12, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. Ap. oblique $2\frac{1}{3}$ mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 125.)

Cylindrella ornata Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 97.

Habitat Yateras insulae Cubae.

172. (98.) *seminuda* Adams. (Coll. Nr. 126.) Chemn. p. 46. — Mychostoma A². 38. — Jamaica. (II. 380.)

173. *C. scabrosa* Gundlach.

T. breviter rimata, oblongo-turrita, truncata, solidula, fulvida, costulis albis, confertis, rugulosis, interruptis, ad suturam validioribus et remotioribus scabra; anfr. superst. 10 subplanulati, ultimus oblique breviter solutus, basi subcarinatus, leviter striatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. fere 3 mill. (Coll. Nr. 127.)

Cylindrella scabrosa Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 98; IX. 1862. p. 131.

Habitat Yateras insulae Cubae.

174. (94.) *Robertsi* Adams. † — Jamaica. (III. 575.)

(96. *Greyana* Adams [Scalatella A². 41] ad genus Truncatellam transferenda!)

175. (96.) *Elliotti* Poey. (Coll. Nr. 128.) Cuba. (IV. 706.)

§. 9.

176. (97.) *Agnesi* Adams. (Coll. Nr. 129.) Chemn. p. 58. — Mychostoma A². 37. — Jamaica. (III. 575.)

177. (98.) *elongata* Chemn. (Coll. Nr. 130.) Chemn. p. 57. — *Helix Chemnitziana* Fér. — *Pupa Chemnitziana* Gray, *gracilis* Sow. — *Clausilia Chemnitziana* Desh. — *Cylindrella Chemnitziana* Pfr., (Casta) A². 42. — *Cylindr. Cumingii* Ad. — Jamaica. (II. 380.)

178. (99.) *gracilis* Wood. (Coll. Nr. 131.) Chemn. p. 57. — Casta A². 42. — *Clausilia gracilis* Gray. — Jamaica. (II. 384.)

Obs. Aliae species constanter sinistrorsae innotuerunt: *C. scarva* Nr. 86 et *Coronadoi* Nr. 148.

§. 10.

179. (100.) **marmorata** **Shuttl.** (Coll. Nr. 432.) *Chemn.* p. 55. — *Trachelia* A². 40. — Cuba. (IV. 576.)
 180. (101.) **perrecta** **Gould.** (Coll. Nr. 433.) *Chemn.* p. 53. — *Trachelia* A². 40. — Cuba. (II. 372.)

181. **C. sexdecimallis** **Jimeno.**

T. fusiformi-subulata, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, albido et corneo indistincte marmorata; spira infra medium ventrosula, sursum in apicem acutum sensim producta; anfr. 46—48 convexiusculi, ultimus liber¹, deorsum sublonge protractus, dense striatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique anguste expansum. — Long. 44, diam. max. 4²/₃ mill. Ap. diam. 4¹/₃ mill. (Coll. Nr. 434.)

Cylindrella sexdecimallis **Jimeno** mss. teste **Gundlach** in litt.

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XI. 1863. p. 9.

Habitat prope « Bermeja vieja » insulae Cubae (Jimeno).

•

182. (102.) **Gundlachiana** **Poey.** — *Cylindrella Adamsiana* **Poey** antea. — Cuba. (IV. 707.)

§. 11.

183. **C. Brooksiana** **Gundlach.**

T. non rimata, gracillime subfusiformis, tenuis, amoene oblique striata, pallide cornea; spira sursum in apicem acutiusculum, interdum breviter truncatum, attenuata; sutura levis, filomarginata; anfr. circa 20 convexiusculi, ultimus longissime solutus, basi carinatus, flexuose descendens, interdum curvatus, parte libera ¹/₃ totius longitudinis formante, costulata, antice dilatata; apertura subcircularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 48—24¹/₂, diam. max. (5 mill. infra apicem: 2 mill. Ap. diam. 4 mill. (Coll. Nr. 435.)

Cylindrella Brooksiana **Gundl.** mss.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* VI. 1859. p. 98.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* p. 249. Nr. 354. t. 63. f. 46. 47.

Habitat « Monte Libano » distr. Guantánamensis insulae Cubae (Gundlach).

Obs. Permulta specimina vidi fere omnino aequalia, minime monstrosa!

184. **C. angustior** **Wright.**

T. subrimata, subfusiformi-turrita, tenuis, sub lente oblique et confertim striata, pellucida, cornea; spira sensim attenuata.

apice integra, acutiuscula; anfr. 18—19 convexiusculi, ultimus solutus, descendens, antice fortius striatus; apertura obliqua, oblongo-subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Columna interna filoso-torta. — Long. 44, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. (Coll. Nr. 436.)

Cylindrella angustior Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 430.

Habitat «Cayo de San Felipe» insulae Cubae (Wright).

185. *C. Turcasiana* Gundlach.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, tenuis, oblique striata, pallide cornea; spira medio dilatata, superne sensim in apicem acutum attenuata; sutura simplex; anfr. 17 convexi, ultimus teres, solutus, deorsum protractus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum. — Long. 42, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. Ap. diam. $4\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 437.)

Cylindrella Turcasiana Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 99.

Habitat «Monte Toro» distr. Guantánamensis insulae Cubae.

186. *C. minuta* Gundlach.

T. non rimata, turrita, tenuiuscula, oblique conferte costulato-striata, nitidula, corneo-albida; spira integra, inde ab anfr. penultimo in apicem acutum regulariter attenuata; sutura simplex; anfr. 46 convexi, ultimus vix angustior, teres, antice remotius lamelloso-costatus, solutus et breviter descendens; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Long. $7\frac{2}{3}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. 4 mill. (Coll. Nr. 438.)

Cylindrella minuta Gundl. mss.; Pfr. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 99.

Habitat Yateras et Monte Toro insulae Cubae.

* * *

187. (103.) *gracillima* Poey. (Coll. Nr. 439.) *Chamn.* p. 54. — *Tsachelia* A². 40. — Cuba. (III. 576.)

188. *C. plumbea* Wright.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, arcuatim et subconferte costulato-striata, fusco-plumbea; spira sursum lente attenuata, truncata; anfr. superst. 42 modice convexi, ultimus sublonge solutus, descendens, teres, superne sulcatus, antice dilatatus; apertura obliqua, circularis, intus saturate fusca; perist. album, undique aequaliter expansum. — Columna interna

lamella unica distincta, parum prominente, alteraque obsoleta circumvoluta. — Long. 17—18, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 440.)

Cylindrella plumbea Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 129.

— — Pfr. Novit. conch. p. 262. Nr. 372. t. 65. f. 20—22.

Habitat «Ysabel Maria» insulae Cubae (Wright).

*

189. (104.) *speluncae* Pfr. † — Trachelia A². 40. — *Cylindrella costulata* Morel. — Guatemala. (III. 577.)

190. (105.) *subtilis* Morel. (Coll. Nr. 444.) Chemn. p. 54. — Trachelia A². 40. — Guatemala. (III. 577.)

191. (115β.) *modesta* Poey. (Coll. Nr. 442.) Poey Memor. II. p. 9. Conf. ibid. p. 93, ubi var. *C. Camoënsis* declaratur, et Poey Repert. fis. 1865. Jun. p. 70. — Cuba, ad montes Pan de Matanzas et Palenque, Canasi.

192. (106.) *Gouldiana* Pfr. — Trachelia A². 44. — Haiti. (III. 577.)

193. *C. obesa* Weinland et Martens.

«Testa imperforata, fusiformis, inflata, apice gracilis, non truncata, cornea, nitida, confertim oblique striata; sutura simplex, parum immersa; anfractus 13, inferiores angustati, ultimus cylindricus, oblique deorsum productus, carina basali obsoleta; apertura obliqua, subcircularis; peristoma undique expansum, breve, albescent, continuum. — Long. 14, diameter in media testa $3\frac{1}{2}$, apertura c. peristomate 2 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 443.)

Cylindrella obesa Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 55.

— — (Gongylostoma) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 39.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

194. *C. cristata* Weinland et Martens.

«Testa non rimata, fusiformis, apice gracilis, non truncata, tenuis, oblique confertim costulato-striata, fuscrosea; sutura profunda, simplex; anfractus 14, superiores pallidi, graciles, medii ventricosi, ultimus solutus, antrorsum descendens, cer-vice basi in cristam elevatam crenulatam compressus, carina basali elevata instructus; apertura obliqua, subcircularis, ad basin et in margine externo angulata; peristoma expansum, albidum. — Long. 12, diam. 3, apert. c. perist. 2 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 444.)

Cylindrella cristata Weinl. et Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 55.

— — (Gongylostoma) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 39.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

*

195. (107.) **Rugoli Shuttl.** (Coll. Nr. 145.) *Chemn.* p. 56. — *Trachelia* A². 41. — β : *brevicollis*: Jaruco. — Cuba. (III. 578.)

196. **C. Hilleri Pfr.**

T. non rimata, fusiformis, gracilis, oblique dense costulato-striata, albida, maculis corneis lunaribus irregulariter picta; spira a medio sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 15, superi vix convexiusculi, inferiores convexiores, ultimus solutus, deorsum protractus, caeteris sculptura aequalis, superne subsulcatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 12—14, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 446.)

Cylindrella Hilleri Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 132.

Habitat in insula Cuba: Picote (Jeanneret), Sagua de Tánamo (Wright).

*

197. (108.) **cylostoma Pfr.** (Coll. Nr. 147.) *Chemn.* p. 54. — *Trachelia* A². 41. — Cuba. (IV. 708.)

198. **C. Wrighti Pfr.**

T. non rimata, subulata, plerumque breviter truncata, oblique subarcuatim et subdistanter striata, pallide cornea, albido irregulariter variegata, spira subcylindrica, lentissime attenuata; anfr. (integr. 26) superst. 18 planiusculi, ultimus solutus, deorsum arcuatim magis minusve protractus, collo fortius et remotius costulato, superne sulcato; apertura obliqua, circularis; perist. album, regulariter et anguste expansum. — Long. (spec. trunc. 18 anfr.) 20, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 448.)

Cylindrella Wrighti Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 132.

Habitat «Cayo del Rey» insulae Cubae (Wright, Jeanneret).

199. **C. Teneriensis Wright.**

T. subrimata, cylindraneo-turrita, truncata, solida, confer-tim arcuato-costulata, corneo et albido variegata; spira supra medium paulo ventrosior, apice sublata truncata; sutura eleganter albo-denticulata; anfr. superst. 12—14 planiusculi, subaequales, ultimus angustior, solutus, subito longe descendens, juxta rimam sulcatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique expansiusculum. — Columna interna laminis 2 compressis, inferiore multo latiore, circumvoluta. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 449.)

Cylindrella Teneriensis Wright mss.; Pfr. in Malak. Bl. XII.

1865. p. 121.

Habitat «La Tenería» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

§. 12.

200. *C. macra* Wright.

T. vix subrimata, cylindraceo-subulata, tenuiuscula, subconferte arcuato-costata, corneo-fusca, costis pallidioribus; spira versus apicem obtusulum sensim attenuata, integra vel breviter truncatula; sutura profunda, noduloso-crenata; anfr. 16—17 convexi, ultimus breviter solutus, descendens, subteres, antice confertius costulato-striatus; apertura parum obliqua, piriformi-rotundata; perist. albidum, undique anguste reflexiusculum. — Long. $16\frac{1}{2}$ —18, diam. vix $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 450.)

Cylindrella mucra Wright mss.; Arango in Poey Repert. II. 1867. Nr. 4. p. 86. (Nomen.)

— — Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 210.

Habitat Guane partis occidentalis insulae Cubae (Wright).

Obs. Proxime affinis *C. plumbea* Wr. Nr. 188; differt costis elevatis, anfractibus convexioribus, sutura crenata, anfractu ultimo brevius soluto et apertura subpiriformi.

*

201. (109.) *Rilsei* Pfr. (Coll. Nr. 451.) Chemn. p. 48. — *Mychostoma* A². 38. — Portorico. (III. 578.)

202. (110.) *chordata* Pfr. (Coll. Nr. 452.) Chemn. p. 48. — *Mychostoma* A². 38. — Ins. St. Croix. (IV. 708.)

203. *C. Trinitaria* Pfr.

T. non rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, oblique subconfertim chordato-costata, diaphana, succineo-cornea; spira elongata, sursum attenuata, truncata; anfr. superst. 16—17 perconvexi, ultimus solutus, oblique descendens, latere compresso-subangulatus, basi acute crenato-carinatus; apertura subverticalis, latere dextro et inferno angulata; perist. latere dextro breviter, sinistro latius expansum. — Long. 14— $15\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 453.)

Cylindrella Trinitaria Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 213. t. 2. f. 4—7.

Habitat in insula Trinitatis (Poey, Bland).

*

204. (111.) *cinerea* Pfr. (Coll. Nr. 454.) Chemn. p. 52. — Cuba. (III. 578.)

205. (112.) *Morini* Morel. (Coll. Nr. 455.) Chemn. p. 49. — *Mychostoma* A². 38. — Guatemala. (III. 578.)

206. (113.) *Philippiana* Pfr. (Coll. Nr. 456.) Chemn. p. 50. — *Trachelia* A². 41. — *Cyl. aculeus* Morel. — Cuba. (II. 378.)

207. (114.) *plicata* Poey. (Coll. Nr. 457.) Cuba. (IV. 709.)

208. (115.) *Camoënsis* Pfr. (Coll. Nr. 458.) Chemn. p. 52. — *Trachelia* A². 41. — Cuba. (IV. 709.)

209. (116.) *scalarina* **Shuttl.** (Coll. Nr. 459.) *Chemn.* p. 50. — *Trachelia* A². 44. — Cuba. (II. 479.)

§. 43.

210. (117.) *teres* **Menke.** (Coll. Nr. 460.) *Chemn.* p. 59. — *Holospira* A². 40. — Respubl. mexicana. (II. 384.)

211. *C. cretacea* **Pfr.**

T. rimata, oblongo-turrita, cretacea; spira medio ventrosior, apice subtruncata vel in conum brevem abiens; sutura levis; anfr. 43 — 44 vix convexiusculi, laevigati, penultimus semiplicatus, ultimus valide costatus, basi compresso-carinatus, antice horizontaliter et breviter protractus; apertura verticalis, subtriangularis; perist. continuum, undique rectangule patens. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. oblique 5½ mill. longa, 4⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella cretacea **Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 440. (Malak. Bl. 1864. p. 84.)

Habitat in republica mexicana.

*

212. (118.) *Pfeifferi* **Menke.** (Coll. Nr. 464.) *Chemn.* p. 60. — *Holospira* A². 40. — Respubl. mexicana. (II. 382.)

213. *C. Remondii* **Gabb. †**

«*C. testa* «*Pfeifferi*» similis; albida, elliptico-oblonga; apice subtruncata; anfractibus 42, 2½ laevibus, reliquis convexiusculis, dense et tenuissime oblique costatis, ultimo ad basim convexo; umbilico minuto; apertura subrotundata; perist. continuo, reflexo, parum incrassato. — Long. 0,44, lat. 0,13 poll.» (G.)

Cylindrella Remondii **Gabb** in Amer. journ. Conch. I. Nr. 3. (Jul. 1865.) p. 208. t. 49. f. 40—43.

Habitat Sonora reipublicae mexicanae (Rémond).

Obs. «Proxime affinis *C. Pfeifferi*, sed minor, minutius striata, etc.»

*

214. (119.) *Pileocerei* **Pfr.** (Coll. Nr. 462.) *Chemn.* p. 64. — *Holospira* A². 40. — Respubl. mexicana. (II. 382.)

215. (120.) *Römeri* **Pfr.** (Coll. Nr. 463.) *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 450. — *Chemn.* p. 62. — *Holospira* A². 40. — Texas. (II. 382.)

216. (121.) *Goldfussi* **Menke.** (Coll. Nr. 464.) *Binn. Terr. Moll.* IV. p. 54. — *Holospira* A². 440. — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 460. — Texas. (II. 383.)

Obs. Columna interna in anfractu ultimo lamellis 4 instructa est: 4 valida in parte infera septi superioris, 4 minore in parte supra septi inferioris, primae perfecte opposita, tertia circa axin voluta, quarta extus conspicua ad parietem externum testae axiali opposita. (*Bland* l. c.)

217. (122.) **goniostoma Pfr.** — *Chemn.* p. 63. — *Holospira* A³. 40.
— *Respubl. mexicana.* (IV. 740.)

218. **C. microstoma Pfr.**

T. subperforata, cylindracea, laevigata, cretacea; spira sursum dilatata, in conum brevem acutiusculum desinens; sutura impressa; anfr. 48 subplani, aequales, summi plicatuli, ultimus striatus, antice solutus, dorso carinatus, basi angulatus, angulo antrorsum evanescente; apertura parvula, verticalis, subtriangularis; perist. undique breviter expansum. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella microstoma Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1864. p. 27.
(*Malak. Bl.* VIII. 1864. p. 84.)

Habitat . . . ?

219. **C. Tryoni Pfr.**

T. perforato-rimata, subcylindrica, solida, vix nitidula, subtiliter et conferte striatula, alba; spira supra medium subincrassata, cono obtusulo brevi, pallide lutescente terminata; anfr. 45 angusti, vix convexiusculi, ultimus distinctius striatus, antice paululum ascendens, breviter solutus, antrorsum protractus, rotundatus, basi obsolete angulatus; apertura verticalis, parvula, subcircularis; perist. continuum, undique brevissime expansum. — Long. $43\frac{1}{2}$, diam. max. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix minus lata. (Coll. Nr. 465.)

Cylindrella Tryoni Pfr. in *Journ. Conch.* XV. 1867. p. 438.

Habitat prope Puebla reipublicae mexicanae.

Obs. Differt ab affini *C. Pilocerei Pfr.* testa laeviore, anfractibus angustioribus, apertura parvula, fere circulari, superne non angulata.

* * *

220. **C. imbricata Martens.**

«Testa imperforata, obovata, superne ventrosa, dein in conum brevem desinens, solidula, costulata, griseo-albida; apex integer, prominulus; anfractus 46, plati, primordiales 2 laeves, sequentes 7 sat celeriter crescentes, costis validis obliquis sculpti, sequentes 4 paulatim decrescentes, quovis praecedente imbricatim super-prominente, penultimus et ultimus arcuatim costati, ultimi pars antica soluta, correcta, intorta, basi haud angulata; apertura verticalis, oblique piriformis, peristoma? — Long. 46, diam. in anfractu decimo 8, penultimo $5\frac{1}{2}$; apert. altit. 4, latit. 3 mill.» (v. M.)

Cylindrella (Holospira) *imbricata* Mart. in Monatsber. Berl. Ak.
Nov. 1863. p. 540; Malak. Bl. XII. 1865.
p. 15. t. 1. f. 2. 3.

Habitat in republica mexicana.

* * *

221. *C. salpinx* Tristram. †

«T. rimata, cylindraceo-turrita, sordide albida; spira medio ventrosior, apice subtruncata, profunde oblique striata; sutura profunda; anfract. superst. 15, convexi, penultimus semiplicatus, ultimus antice ascendens, basi distincte carinatus, et longe protractus; apertura verticalis, oblique ovalis; perist. continuum, undique longe expansum. — Long. 11, diam. 2 mill.» (T.)

Cylindrella salpinx Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.
Habitat Guatemala (O. Salvin).

Obs. An revera huic sectioni adnumeranda?

§. 14.

222. (140.) *Lüdersi* Pfr. — Haiti? (IV. 712.)

§. 15.

223. (141.) *Cumingiana* Pfr. (Coll. Nr. 166.) *Chama*. p. 74. — *Diaphora* A². 41. — Ins. Philippin. (II. 385.)

§. 16.

224. (142.) *Petiveriana* Fér. † — *Helix Petiveriana* Fér. — Antill.
(II. 386.)

Species quarum descriptiones non vidi:

Cylindrella campanulata Binn. Terr. Moll. I. p. 109. (Nomen.)
— *Coahuilensis* Binn. in Tryon Amer. journ. Conch. 1865.

XXXVII. Megaspira Lea.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 713. — *Albers* Helic. ed. *Martens*
p. 271: sectio 1 Baleae. — *Bland* in Tryon Amer. journ. Conch.
Jan. 1866. p. 11: structura interna *M. elatioris* cum icone.

1. (1.) **elator Spix.** (Coll. Nr. 1.) *Pupa elator Spix.* — *Helix elator* Orb. — *Megaspira Ruschenbergiana* Lea. — *Balea elator* Pfr., (*Megaspira*) A³. 274. — Brasilia. (II. 390.)
2. (2.) **elata Gould.** (Coll. Nr. 2.) *Pupa elata Gould.* — *Balea elata* Pfr., (*Megaspira*) A³. 274. — Brasilia. (III. 585.)

XXXVIII. Balea Prideaux.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 714. — *Bielz* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 44. p. 248; Faun. Siebenb. 1863. p. 97. — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 274: genus XXVIII Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Megaspira*, *Balea*. — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXII. 1865. p. 265 et in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 233. — *Semper* in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 44. — *A. Schmidt* Clausil. p. 22 (restrict.) — *Balia* (*Swains.*) *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 548 et *Temesa* *Bourg.* ibid. p. 564 (exclusis speciebus).

Species a *Bourguignat* eximie auctae, etsi plerisque minus notae, sic distribuuntur:

- A. *Genuinae* (*Balia* *Bourg.*)
 - a. Pariete aperturali tuberculo munito §. 1. Nr. 4 — 4.
 - b. Tuberculo nullo in pariete aperturali §. 2. — 5—11.
- B. *Aberrantes* (*Temesa* *H.* et *A. Adams* varia forsan complectens) §. 3. — 12—14.
- C? *Umbilicatae* (*Coeliaxis* *Ad.* et *Angas*) §. 4. — 15. 16.
- D. *Clausiliaeformes*, at clausilio, lamella spirali, plica columellari et palatali carentes (*Baleo*—*Clausilia* *Bielz*) . . §. 5. — 17—22.

§. 4.

1. (1.) **B. perversa Linn.**

« Testa sinistrorsa, rimata, conico-turrita, subtilissime costulato-striata, cornea, vel corneo-olivacea; anfractibus 40 convexis; ultimo valide costato-rugoso, basi angulato-rotundato; apertura ovato-piriformi; columella simplice; peristomate simplice, paululum expanso; marginibus callo tenui juxta insertionem labri externi lamellam parvam emittente junctis; margine externo superne vix sinuoso. — Long. 40—44, diam. 3 mill. » (*Bourg.* — Coll. Nr. 4.)

Turbo perversus Linn., Chemn., Mont.

Pupa fragilis Drap., Lam., etc., *perversa* PM.

Helix perversa Fér.

Clausilia fragilis Stud. etc.

Balaea fragilis Leach, Brown Ill. rec. conch. Gr. Brit. ed. 1844.

p. 37. t. 14. f. 11.

Balea fragilis Gray, Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 271.

— *perversa* Flem., Pfr. Mon. Helic. II. p. 387; IV. p. 714.

— — *Sporleder* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 115.
(? Specimina notis nonnullis ad *B. Rayiana* Bourg. accedunt.)

— — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 140.

Balia fragilis Swains.

— *perversa* Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 550.
t. 17. f. 1—3.

Habitat in plerisque Europae terris, nec non in ins. Madera.

2. *B. pyrenaica* Bourguignat. †

«Testa sinistrorsa, perforata, eleganter fusiformi-turrita, tenera, subtilissime costulato-striata, sericina, olivaceo-cornea; anfractibus 11 convexiusculis; ultimo basi angulato-rotundato; apertura piriformi, in parte superiore coarctata, inferiore dilatata; columella simplice, reflexa; peristomate simplice, breviter expanso; margine externo paululum flexuoso; marginibus approximatis, callo validum tuberculum medianum praebente, junctis. — Long. 12, diam. 3 mill.» (B.)

Balia pyrenaica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 553.
t. 17. f. 7—9.

Habitat in Pyrenaeis.

Obs. «Differt a *perversa* forma graciliore, striis subtilioribus, perforatione distincta, apertura piriformi, tuberculo parietis mediano.»

3. *B. Rayiana* Bourguignat. †

«Testa sinistrorsa, vix rimata, obesa, conico-turrita, tenera, sericina, olivaceo-cornea, subtilissime costulato-striata; spira turrita, apice levi, obtusiusculo; anfractibus 8—9 convexiusculis; ultimo basi rotundato; apertura paululum angulata, fere rotundata; columella simplice, reflexa; peristomate simplice, brevissime expanso; marginibus callo tenui, juxta insertionem labri externi tuberculum parvulum emittente, junctis; margine externo vix sinuoso. — Long. 7½, diam. 3 mill.» (B.)

Balia Rayiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 554.
t. 17. f. 13—15.

Habitat in Gallia (Dép. de l'Aube).

Obs. «Differt a *perversa* statura minore, magis obesa, anfractuum numero minore, rima umbilicali subnulla, apertura fere rotunda, marginibus valde remotis.»

* * *

4. (s.) **Canteroiana Gundl.** (Coll. Nr. 2.) Cuba. (IV. 745.)

§. 2.

5. (s.) **Sarsi Phil.** (Coll. Nr. 3.) A². 374. — *Balia Sarsi Bourg.*
l. c. p. 555. — Norvegia. (II. 388.)

6. **B. Deshayesiana Bourguignat. †**

«Testa sinistrorsa, vix perforata, conico-turrita, tenera, diaphana, fragillima, subtilissime striatula, olivaceo-cornea; anfractibus 7—9 convexis; ultimo basi rotundato; apertura oblonga; columella simplice, reflexa; peristomate acuto, brevissime expanso; margine externo vix flexuoso; marginibus callo indistincto junctis. — Long. 7, diam. 3 mill.» (B.)

Balia Deshayesiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 556.
t. 17. f. 4—6; 1862. p. 470.

Habitat in Gallia, Helvetia, Italia septentrionali et Sicilia.

7. **B. lucifuga Leach. †**

«Testa sinistrorsa, vix perforata, conico-turrita, fragillima, vitrina, diaphana, nitida, sub lente elegantissime subtilissimeque striatula, cornea; anfractibus 7—8 convexis, sutura profunda separatis; ultimo basi rotundato; apertura rotundata; columella parvula, reflexiuscula; peristomate acuto, simplice; margine externo non flexuoso; marginibus callo indistincto separatis. — Long. 6, diam. 2½ mill.» (B.)

Balea lucifuga Leach mss.

Balia lucifuga Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 557.
t. 17. f. 16—18.

Habitat in Britannia (prope Scarborough).

8. **B. Fischeriana Bourguignat. †**

«Testa sinistrorsa, rimata, conico-turrito-elongata, tenera, diaphana, subtilissime striata, olivaceo-cornea; anfractibus 10 convexiusculis; ultimo basi rotundato; apertura perobliqua, piriformi, dilatata; columella simplice, paululum reflexa; peristomate acuto, simplice, brevissime expanso; margine externo

vix flexuoso, dilatato; marginibus callo junctis. — Long. 40, diam. 3 mill.» (B.)

Balia Fischeriana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 558.
t. 17. f. 40—42.

Habitat in Alpibus Monte Viso.

9. (2.) **Tristensis** Leach. — *A*². 274. — *Pupa Tristensis* Gray.
— *Balia Tristensis* Bourg. l. c. p. 359. — Tristan d'Acunha.
(II. 388.)

10. (3.) **ventricosa** Leach. — *A*². 274. — *Pupa ventricosa* Gray.
— *Balia ventricosa* Swains., Bourg. l. c. p. 359. — Tristan
d'Acunha. (II. 389.)

11. (5.) **peregrina** Gould. † — *Paxillus peregrinus* Bourg. l. c.
p. 563. — Nova Seelandia. (III. 583.)

Obs. Icon Gouldiana habitum Balearum genuinarum, nec Paxilli bene
exhibet!

§. 3.

12. (7.) **Funcki** Pfr. — *Temesa Funcki* Bourg. l. c. p. 560. — Nova
Granada. (II. 399.)

13. (8.) **clausilioides** Reeve. — *Bulimus clausilioides* Reeve. —
Temesa clausilioides Bourg. l. c. p. 561. — Andes Caxamar-
canae Peruviae. (III. 584.)

14. (9.) **australis** Forb. — *Temesa australis* Bourg. l. c. p. 561. —
Australia borealis. (III. 584.)

Obs. An huc *Clausilia Taylori* Pfr. Nr. 542?

§. 4.

15? **B. exigua** (*Coeliazis*) H. Adams et Angas. †

«C. testa anguste et profunde umbilicata, cylindraceo-tur-
rita, tenui, oblique costulato-striata, pallide fulva; spira decol-
lata, superne attenuata; anfr. superst. 44, subplanatis; ultimo
costa basali sulcum anteriorem angustum formante; apertura
subverticali, rhomboidea, plica parietali spirali in medio posita;
perist. simplici, continuo, soluto, margine columellari expanso.
— Long. 47, diam. 4 mill.; ap. 4 mill. longa.» (A.)

Coeliazis *) *exigua* H. Ad. et Ang. in Proc. Zool. Soc. 1867.
p. 907. t. 43. f. 16. 17.

Habitat in Archipelago Salomonis.

Obs. Ob affinitatem evidentem cum *Balea australi* Forb. speciem
hanc sicut sequentem antea imperfecte descriptam in illius vicinia collo-
candas putavi.

*) *Coeliazis* novum genus (antea *Subulinae* subgenus in Proc. Zool.
Soc. 1865. p. 54). Char. emend.: «Testa umbilicata, turrita, oblique costu-
lata; spira plerumque decollata; apertura plica parietali vel tuberculo
munita; perist. continuum, simplex, rectum.» (Ad. et Ang.)

16? **B. Layardi H. Adams et Angas. †**

Subulina (Coeliaxis) *Layardi* H. Ad. et Ang. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54. t. 2. f. 4. — Conf. *Bulimus Layardi* Pfr. Mon. Hel. VI. p. 95. n. 824.

§. 5.

17. **B. Haueri Bielz.**

T. sinistrorsa, breviter et profunde rimata, turrita, solidula, griseo-cerasina, costis subdistantibus compressis albis munita; spira a basi regulariter attenuata, apice fusco-cornea, obtusula; anfr. $10\frac{1}{2}$, summi laevigati, reliqui convexi, ultimus antice breviter solutus, basi subcompressus; apertura vix obliqua, piriformis; lamella supera minima, infera sicut plicae nullae; perist. continuum, labiatum, fusco-carneum, expansum. — Long. 14—18, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata (Coll. Nr. 4.)

Balea Haueri Bielz in Verh. n. Mitth. siebenb. Ver. 1859.

Nr. 44. p. 248; Faun. Siebenb. p. 98*).

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXII. p. 264. Nr. 375. t. 66. f. 4—3.

Clausilia Haueri Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1864. p. 82.

— — Küst. Claus. p. 339**). Nr. 356. t. 38. f. 28—30.

— — A. Schmidt Clausil. p. 48. 26.

Habitat in Transylvania.

18. **B. cyclostoma Bielz.**

T. sinistrorsa, profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, fusco-violacea; spira subregulariter attenuata, vertice acutiusculo, nigro-castaneo; sutura albida, papillosa et filosa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus basi subcompressus, antice vix solutus,

*) «Testa sinistrorsa, conico-fusiformis, cerasina, cervice plicata costisque anfractuum compressis, late-distantibus albis; lamella supera minima, infera plane nulla. — Alt. 6—8, lat. $2\frac{1}{4}$ lin.; apert. $4\frac{1}{2}$ lin. alta et lata; anfr. 10. — Animal cinereo-fusum.» (B.)

**) «Testa profunde rimata, fusiformis, tenuiuscula, corneo-violacea, vel violaceo-cinereascens, argute costata, costis distantibus, obliquis, albis, apice ferrugineo-fusca; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, sutura crenata, anfractibus convexiusculis, ultimo tumido, antice albido; apertura pyriformi-rotundata, flavescens; peristomate continuo, breviter soluto, reflexo, labiato; lamella supera antice abbreviata, humili, infera strictiuscula, oblique descendente, plica lunata, pl. palatalibus, columellari et clausilio deficientibus. — Alt. 6—7 $\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

albo-costatus, apertura obliqua, piriformi-rotundata; lamella superior parvula, inferior profunda; perist. continuum, expanso-planulatum, albo-labiatum. — Long. 4½, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 5.)

Balea cyclostoma Bielz in Verh. siebenb. Ver. 1858. Nr. 9. p. 147; Faun. Siebenb. p. 99 *).

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXII. p. 265. Nr. 376. t. 66. f. 4—6.

Clausilia glauca var. *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 25.

— *Pomatias* Pfr. in litt.

Habitat in Transylvania.

19. *glauca* Bielz. (Coll. Nr. 6.) Bielz Verh. siebenb. Ver. 1853. p. 20; Faun. Siebenb. p. 100 **). — *Clausilia glauca* A. Schmidt, Pfr. Mon. IV. p. 720. — *Alopi* A². 273. — Küst. Claus. p. 337. Nr. 354. t. 38. f. 22—24. — A. Schmidt Clausil. p. 18. 25 cum varr.: *major violacea*, *latente* et *cyclostoma* Bz. — *Clausilia latens* Friv. — *Balea latens* Pfr. — *Temesa glauca* et *latens* Bourg. l. c. p. 561. — Transylvania.

20. *lactea* Bielz. (Coll. Nr. 7.) Bielz Verh. siebenb. Ver. 1853. p. 163; Faun. Siebenb. p. 101 ***). — *Balea glorifica* Parr., Pfr. Mon. III. p. 384. — *Clausilia canescens* Charp. — *Claus. glorifica* Pfr. Mon. IV. p. 719. — *Alopi* A². 273. — Küst. Claus. p. 336. Nr. 353. t. 38. f. 19—21. — A. Schmidt Clausil. p. 18. 25. — *Temesa glorifica* Bourg. l. c. p. 561. — Transylvania.

21. *livida* Menke. (Coll. Nr. 8.) Bielz Verh. siebenb. Ver. 1853. Nr. 11. p. 220; Faun. Siebenb. p. 102. — Pfr. Mon. II. p. 389; III. p. 584. — *Clausilia livida* Menke, Pfr. Mon. IV. p. 719. — *Alopi* A². 273. — Küst. Claus. p. 335. t. 38. f. 16—18. — A. Schmidt Clausil. p. 18. 24 cum varr.: *maxima* (a. *Clausilia*, b. *Balea*) et *minore*. — *Temesa livida* Bourg. l. c. p. 561. — Transylvania.

*) «Testa sinistrorsa, conico-fusiformis, violacea, albo-papillosa et filosa; apertura rotundata, peristomate expanso-planulato, albo-labiato; cervice albo-costata; lamella superior minima, inferior evanescens. — Alt. 6—6½, lat. 2 lin., apertura 1½ lin. alta et lata; anfr. 9. — Animal nigro-cinereum.» (B.)

**) «Testa sinistrorsa, rimata, fusiformis, nitidula, violacea, albo-pruinosa, apice rubida; apertura pyriformi, brunnea; peristomate continuo, soluto, expanso, labiato; lamellis parvis, immersis. Variat magnitudine et anfractibus striatis vel costatis. — Alt. 6—9, lat. 2—2½ lin.; apert. 2 lin. alta, 1½ lata; anfr. 10—11. — Animal nigro-cinereum.» (B.)

***) «Testa dextrorsa et sinistrorsa, breve-fusiformis, nitida, violacea, albido-calcarea; cervix tumida, plicato-striata, alba; apertura ovalis, brunnea; peristoma continuum, adnatum vel vix solutum, parum expansum, labiatum; lamellae minores, sed bene distinctae. — Alt. 5½—7, lat. 1¾—2 lin.; apertura 1¾ lin. alta, 1½ lata; anfr. 9. — Animal nigro-cinereum.» (B.)

22. *B. peruviana* Philippi.

T. sinistrorsa, breviter rimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, conferte costulato-striata, brunnea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, cornea; anfr. 8—9 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, fortius costulatus, basi subgibbus; apertura vix obliqua, piriformis, plica columellae oblique ascendente coarctata; perist. continuum, undique breviter reflexum. — Long. 13—14, diam. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 9.)

Balea peruviana Philippi in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 78.

Habitat Yanaoca provinciae Cuzcoensis Peruviae.

Obs. Habitu similis Clausiliis quibusdam asiaticis, sed ob defectum clausilii omniumque plicarum aperturalium, excepta plica columellae oblique ascendente, locum lamellae inferioris Clausiliarum (nec plicae sub-columellaris) tenente, ab Auctore generi Baleae bene adscripta.

Species minus cognita:

Balea variegata Mart. Ostas. Zool. II. p. 34. (*Clausilia variegata* A Adams mss.) — Japonia.

XXXIX. *Clausilia* Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 745. — *Martens* in *Albers* Helic. ed. II. p. 272: genus XXIX Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Alopi* H. et A. Adams p. 272, *Marpessa* Moq.-Tand. p. 273, *Fusulus* Fitz. p. 274, *Phaedusa* H. et A. Adams p. 274, *Agathylla* H. et A. Ad. p. 275, *Medora* H. et A. Ad. p. 276, *Papillifera* Hartm. p. 278, *Delima* Hartm. p. 279, *Herilla* H. et A. Ad. p. 280, *Alinda* H. et A. Ad. p. 284, *Laciniaria* Hartm. p. 284, *Iphigenia* Gray p. 282, *Idyla* H. et A. Ad. p. 284, *Mentissa* H. et A. Ad. p. 285, *Nenia* H. et A. Ad. p. 285. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 33. — *Bielz* Faun. Siebenb. 1863. p. 403. — *Vest* Schliess-App. Claus. p. 4—38. Sectiones: I. *Alopi* H. et A. Adams p. 18, *Triloba* Vest p. 20, *Marpessa* Moq.-Tand. p. 24; II. *Siciliaria* Vest p. 22, *Medora* H. et A. Adams p. 22, *Agathylla* H. et A. Adams p. 23, *Cristataria* Vest p. 25, *Albinaria* Vest p. 26, *Herilla* H. et A. Adams p. 26; III. *Delima* Hartm. p. 27, *Papillifera* Hartm. p. 29, *Isabellaria* Vest p. 30, *Dilatatoria* Vest p. 30, *Phaedusa* H. et A. Adams p. 34, *Uncinaria* Vest p. 32, *Fusulus* Fitz. p. 33, *Olympia* Vest p. 33, *Graciliaria* E. A. Bielz (Faun. Land- u. Süssw.

Moll. Siebenb. 2te Aufl. 1867. p. 150) p. 34, *Pyrostoma Vest* p. 34, *Trigonostoma Vest* p. 35, *Mentissa H. et A. Adams* p. 35, *Iphigenia Gray* p. 36, *Idyla H. et A. Adams* p. 36, *Strigillaria Vest* p. 37, *Alinda H. et A. Adams* p. 37, *Nenia H. et A. Adams* p. 38. — *De Paiva* Mon. moll. terr. etc. ins. Mader. 1867. p. 144. — *E. v. Martens* Ostas. Zool. II. p. 377 (sectio *Phaedusa*.) — *A. Schmidt* Syst. europ. Clausil. 1868. (Opus nuperrime absolutum, maximam attentionem bene merens et veras specierum affinitates optime exhibens, quo tamen conclusis meis manuscriptis limitato tantum modo uti potui, solum species novas iis locis, quibus ex conspectu meo artificiali quaeri possunt, inserens.) Conf. *A. Schmidt* in *Malak. Bl.* XV. 1868. p. 64.

Conspectus specierum.

Emissis nonnullis speciebus, suadentibus Cl. Bielz et Vest in methodo mea testaceologica ad Baleae sectionem *Baleo-Clausilium* revocatis, a Cl. A. Schmidt autem nuperrime (*Clausil.* p. 48) ad genus *Clausilium* revindicatis, remanentes cum novis sequente modo disponantur:

I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.

A. Lunella nulla.

a. Apertura basi rotundata.

1. Dextrorsae §. 1. Nr. 1— 4.

2. Sinistrorsae,

α. sublaevigatae vel striatae,

† europaeae §. 2. — 5— 33.

†† americanae §. 3. — 34.

††† asiaticae §. 4. — 35— 58.

β. costulatae,

† europaeae §. 5. — 59— 76.

†† asiaticae §. 6. — 77— 80.

††† africanae §. 7. — 81— 86.

γ. costatae §. 8. — 87— 88.

b. Apertura basi angulata §. 9. — 89—100.

B. Lunella inconspicua vel obsoleta.

a. Peristomate continuo, soluto.

1. Laevigatae vel striatae,

α. dextrorsae §. 10. — 101.

β. sinistrorsae §. 11. — 102—123.

2. Costulatae §. 12. — 124—156.

3. Acute lamellatae §. 13. — 157—174.

b. Peristomate superne interrupto §. 14. — 175—179.

C. Lunella imperfecta.

a. Sublaevigatae §. 15. — 180—189.

- b.* Striatae §. 16. Nr. 190—208.
- c.* Costulatae §. 17. —209—227.
- d.* Distanter plicatae §. 18. —228.
- D. *Lunella distincta.*
 - a.* Plicis palatalibus nullis §. 19. —229—254.
 - b.* — — distinctis.
 - α . Albidae, subopacae §. 20. —252—287.
 - β . Variegatae §. 21. —288—295.
 - γ . Corneae,
 - 1. laevigatae
 - * Apertura basi rotundata.
 - † Plica palatali 4 supra.
 - 1. Sutura simplice . . §. 22. —296—300.
 - 2. — filosa . . . §. 23. —301—304.
 - 3. — papillifera . §. 24. —305—328.
 - †† Plicis palatalibus pluribus.
 - 1. Sutura simplice . . §. 25. —329—339.
 - 2. — filosa . . . §. 26. —340—347.
 - 3. — papillifera . §. 27. —348—358.
 - ** Apertura basi angulata §. 28. —359—362.
 - 2. striatae.
 - * Apertura basi rotundata.
 - † Plica palatali 4 supra.
 - 1. Sutura simplice . . §. 29. —363—379.
 - 2. — filosa.
 - o Dextrorsae . . . §. 30. —380.
 - oo Sinistorsae . . . §. 31. —381—382.
 - 3. Sutura papillifera . §. 32. —383—397.
 - †† Plicis palatalibus pluribus.
 - 1. Sutura simplice . . §. 33. —398—403.
 - 2. — filosa . . . §. 34. —404.
 - 3. — papillifera . §. 35. —405—421.
 - ** Apertura basi angulata . §. 36. —422—427.
 - 3. costulatae vel costatae.
 - * Peristomate simplice.
 - † Anfractu ultimo non cristato . . §. 37. —428—446.
 - †† — — unicristato §. 38. —447—485.
 - ††† — — bicristato . §. 39. —486—507.
 - ** Interlamellari plicatulo . §. 40. —508—517.
 - *** Peristomate ipso denticulato §. 41. —518—534.

II. Anfractu ultimo soluto, descendente.

- A. Apertura angulata §. 42. Nr. 532—533.
 B. — piriformi §. 43. — 534—544.
 C. — semicirculari §. 44. — 542.
 D. — subcirculari. (*Nenia* Ad.) §. 45. — 543—553.

III. Species dubiae §. 46. — 554—563.

IV. Species quarum definitiones non vidi.

V. Clausiliae fossiles.

§. 4.

1. (1.) *Cl. Bielzi* Parreyss.

« Testa dextrorsa, arcuato-rimata, fusiformis, tenera, cinerascens cornea, irregulariter grosse plicata, plicis papilla alba e sutura oriundis, interstitiis leviter striatis; spira attenuata, obtusiuscula; anfractus 40, posteriores parum convexi; cervix compressiuscula, argutius costata, basi vix gibba; apertura piriformi-ovata; peristoma connexum, recurvo-expansum, sublabiatum, fuscum; lamella supera remota, brevis, a lamella spirali remota sejuncta; lamella infera valida, tortuosa; plicae palatales quatuor, prima et secunda longiores introrsum conniventes, tertia punctiformis, quarta incrassata, secundam aequans; plica lunata nulla; plica columellaris subemersa; clausilium profunde bilobum. — Alt. 45—47, lat. $4\frac{1}{2}$ mill. » (Rm. — Coll. Nr. 4.)

Clausilia Bielzi Parr., *Pfr. Mon.* III. p. 588; IV. p. 717;

Rossm. Icon. III. 48. p. 112.

— — (*Alopi*) *Alb. Helic. ed. Mart.* p. 273.

— — *Bielz Faun. Siebenb.* p. 122 cum varr.: *Cl. tenuis* Parr. et *Cl. clathrata* Friv., *Rossm., Pfr. Mon.* IV. p. 717. Nr. 2.

— — *A. Schmidt Clausil.* p. 14.

Habitat in Transylvania.

(*Cl. clathrata* Friv., *A. Schmidt Clausil.* p. 17 vid. *Cl. Bielzi* Nr. 1.)

2. (2.) *Madensis* Fuss. (Coll. Nr. 2.) *Alopi* A². 273. — *Fuss* in *Verh. sieb. Ver.* 1853. p. 125. — *Bielz Faun. Siebenb.* p. 121. — *Küst. Mon. Claus.* p. 331. Nr. 348. t. 38. f. 1—3. — *A. Schmidt Clausil.* p. 15. — Transylvania. (IV. 718.)

3. *Cl. Meschendorferi* Bielz.

T. dextrorsa, profunde arcuato-rimata, fusiformis, solidula, sublaevigata, cornea; spira superne attenuata, apice acutiuscula; sutura subalbofilosa; anfr. 44—42 convexiusculi, ultimus antice subcompressus, albus, costis nonnullis munitus; apertura

verticalis, oblongo-piriformis; lamellae approximatae, supera tenuis, erecta, infera valida, obliqua; plicae palatales 4, prima longissima, secunda et quarta longae, tertia brevis, interdum duplicata; lunella nulla; plica subcolumellaris emersa; perist. continuum, labiatum, expansum. — Long. 16—22, diam. 4½—5 mill. (Coll. Nr. 3.)

Clausilia Meschendorferi Bielz in Verh. siebenb. Ver. Jun. 1858 (nomen); 1858. Nr. 9. p. 149 (descriptio); Faun. Siebenb. p. 120.

— — (Alopia) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 273.

— — Küst. Claus. p. 332. Nr. 349. t. 38. f. 4—6.

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXII. p. 266. Nr. 377. t. 66. f. 7—9.

— — A. Schmidt Clausil. p. 15. 17.

Habitat in Transylvania.

Obs. Cl. Auctor et sequentes semper scripserunt: *Cl. Meschendorferi*. quamvis domino Jos. Meschendorfer species dicata sit.

(4. *Bogatensis* Bielz vid. Nr. 88.)

4. (5.) **Lischkeana** Parr. (Coll. Nr. 4.) Alopia A². 273. — Bielz Faun. Siebenb. p. 149. — Küst. Claus. p. 333. Nr. 350. t. 32. f. 25—28. t. 38. f. 7—9. — A. Schmidt Clausil. p. 45 cum var. cornea. — *Claus. livens* Bielz 1853. — Transylvania. (IV. 718.)

(6. *pruinosa* Parr. vid. *Cl. Fussiana* Nr. 59.)

(7. *livida* Menke vid. *Balea livida* Nr. 24.)

§. 2.

(8. *Fussiana* Bielz vid. Nr. 59.)

(9. *glorifica* Parr. vid. *Balea lactea* Bielz Nr. 20.)

(10. *glauca* Bielz vid. *Balea glauca* Nr. 19.)

(11. *canescens* Parr. vid. Nr. 60.)

(12. *elegans* Bielz vid. Nr. 87.)

(13. *regalis* Parr. vid. Nr. 64.)

5. (14.) **stramineicollis** Parr. (Coll. Nr. 5.) Alopia A². 273. — Küst. Claus. p. 344. Nr. 358. t. 38. f. 34—36. — Bielz Faun. Siebenb. p. 146. — A. Schmidt Clausil. p. 48. 27 cum var. elatiore, minore et subcosticollis. — Transylvania. (IV. 728.)

6. *Cl. angustata* Bielz.

T. sinistrorsa, rimata, fusiformis, tenuis, laevigata, fuscornea, subcoerulescens; spira gracilis, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura albofilosa; anfr. 10—11 planulati, ultimus basi gibbus, striatus; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; lamella supera compressa, marginem non attingens, infera valida, tortuosa; lunella nulla; plicae palatales 4, prima longa in calum palatalem transiens, secunda et quarta mediocres, diver-

gentes, tertia parva; subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, solutum, albolabiatum, anguste reflexum. — Long. 14—16, diam. 3—3½ mill. (Coll. Nr. 6.)

Clausilia angustata Bielz in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 11.

p. 224; Faun. Siebenb. p. 113 *).

— — Pfr. Novit. conch. Fasc. XXII. p. 267.
Nr. 378. t. 66. f. 10—12.

— — A. Schmidt Clausil. p. 28.

Habitat in Transylvania.

*

7. (15.) **plumbea** Rossm. (Coll. Nr. 7.) *Alopia* A². 278. — Bielz Faun. Siebenb. p. 115. — *Alopia Vest* Claus. p. 18. — A. Schmidt Clausil. p. 28. — *Cl. pallida* Bielz, *rostrata* Parr.? — Transylvania. (Il. 401.)
8. (16.) **Guicciardii** Heldr. (Coll. Nr. 8.) Rossm. Icon. III. p. 65 **). — Herilla A². 280. — Küst. Claus. p. 240. Nr. 249. t. 27. f. 13 —16. — *Alopia Vest* Claus. p. 19. — A. Schmidt Clausil. p. 18. 26. — Mons Parnassus Graeciae. (IV. 722.)
9. (17.) **Macedonica** Rossm. (Coll. Nr. 9.) *Triloba Vest* Claus. p. 20. — A. Schmidt Clausil. p. 37. — Macedonia. (Il. 400.)
10. (18.) **Sandrii** Küst. (Coll. Nr. 10.) Rossm. Icon. III. p. 58 ***).

*) «Testa sinistrorsa, rimata, fusiformis, gracilis, fusco-cornea, coeruleo-lutescens, glabrata, nitidiuscula; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura albofilosa; cervix striata, gibba; apertura oblongo-ovalis; peristoma continuum, solutum, albo-labiatum, parum reflexum, lamella supera marginem non attingens, elata, brevis, a lamella spirali distans, lamella infera mediocrius tortuosa; plicae palatales quatuor, prima longa in callum palatalem transiens, secunda et quarta mediocres divergentes, tertia parva; plica lunata nulla, plica columellaris non emersa; clausilium profunde emarginatum, bilobum. — Alt. 7—8, lat. 1½—1¾ lin.; anfr. 11. — Animal supra nigrofusum, subter fusco-cinereum.» (B.)

**) «Testa rimata, turrilo-fusiformis, longe attenuata, obtusa, livido-violacea, striata; sutura alba; anfractus 12—13 humiles, lentissime accrescentes, planiusculi, medii subcostulati, ultimus paulo altior; cervix tumida, plicato-striata, juxta rimam levissime gibba; apertura ampla, late ovalis, fauce rufa; peristoma connexum, patulo-reflexiusculum; lamella supera parva, brevissima, protracta, infera distans, remota, parum compressa, strictiuscula, subperpendiculariter descendens; plicae palatales 2, supera mediocrius, infera minima fere punctiformis; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis imperfecta, remota; plica lunata nulla; clausilium nullum (?)» (Rm.)

***) «Testa punctato-rimata, clavato-fusiformis, ventricosa, fusca, subtilissime striatula, spira breviter attenuata, obtusa; anfractus 11 convexiusculi, demum celeriter accrescentes; cervix exactius costulata, latere pressa, basi tumidula, juxta rimam obtuse cristata; apertura rotundato-pyriformis, ampla; peristoma callo tenuissimo connexum, expansum, reflexiusculum; lamellae validae, supera compressissima, infera valde elata, tortuosa, medio sursum flexa; plicae palatales quinque subtiles, prima subsuturalis imperfecta, secunda et quinta longissimae, tertia et quarta intermediae breves; plica columellaris subemersa; lamella spiralis lam. superam vix attingens; clausilium apice late truncato-exciso, bicorni. — Alt. 23, lat. 7 mill.» (Rm.)

— *Marpessa* A². 273. — *Triloba* Vest Claus. p. 20. — *A. Schmidt* Clausil. p. 37. — *Cl. honorifica* Parr., *magnifica* Parr. — *Dalmatia*. (II. 397.)

11. (19.) ***marginata* Ziegl.** (Coll. Nr. 41.) *Marpessa* A². 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 425. — *Marpessa* Vest Claus. p. 24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 28. — *Cl. democletiana* Stentz. — Varr.: *Cl. bilabiata* Friv. et *grossa* Friv., *vitrea* Bielz. — *Banatus*, *Transylvania*. (II. 400.)

12. *Cl. auriformis* Mousson. †

«*T. rimata*, gracili-fusiformis, laevigata, nitida, subpello-cida, griseo-cornea. Spira summo acutiusculo, sutura simplicis. Anfr. 11—12, plani, primi convexiusculi, ultimus ad cervicem depresso-rotundatam striatus. Apertura inverse auriformis, lamellis validis perangustata; supera fere horizontali, valde incrassata in marginem non producta; infera verticali patente; lunula nulla; plicis palatalibus 3, prima longiori tenui, secunda brevi vix perspicua, tertia subverticali immersa. Peristoma continuum breviter solutum, late reflexum et expansum, intus crasse albo-labiatum. — Long. 47, lat. 3 mill. Apert. alt. 4,0, lat. 3,4 mill.» (M.)

Clausilia auriformis Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 65.
Habitat in Bulgaria.

Obs. «Proxime affinis *Cl. marginatae* Ziegl.»

*

13. (20.) ***imbriata* Mühlf.** (Coll. Nr. 42.) *Marpessa* A². 274. — *Marpessa* Vest Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 29. — Varr.: *Cl. saturata* Zgl., *virens* Mf., *phalerata* Zgl., *styriaca* Parr. — *Illyria*, *Croatia*. (II. 399.)

14. *Cl. cerata* Rossmässler.

«*Testa* subrimata, fusiformis, solida, nitidiuscula, fuscescenti-cornea, glabriuscula; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice subplicatulo, pallide cingulato, basi vix cristato; apertura pyriformi; peristomate vix continuo, reflexiusculo, carneo-labiato; lamellis parvis, infera arcuata; plica lunata nulla, pl. palatalibus duabus superis, altera longa, conspicua, altera brevi, tertia infera, arcuatula, plica columellari arcuato-emersa. — Alt. 6½, lat. 4½ lin.» (Küst. — Coll. Nr. 43.)

Clausilia detrita Ziegl. mss.

— *cerata* Rossm. Icon. I. 4. p. 15. f. 258.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 366.

— — *Küst.* Claus. p. 313. Nr. 326. t. 35. f. 27—29.

— *imbriata* ♂ *Schmidt*, *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 399; IV. p. 722.

Habitat in Bucovina et Transylvania.

*

15. (21.) **Meisneriana Shuttl.** (Coll. Nr. 44.) Marpessa A². 274. — Corsica, Sardinia. (Il. 425.)
16. (22.) **Küsteri Rossm.** (Coll. Nr. 45.) Marpessa A². 274. — A. Schmidt Clausil. p. 48. — *Cl. substriata* Küst., *Adjaciensis Shuttl.*? (conf. A. Schmidt l. c.) — Sardinia, Corsica. (Il. 399.)
17. (23.) **laminata Mont.** (Coll. Nr. 46.) Marpessa A². 273. — Küst. Claus. p. 184. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 128. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — A. Schmidt Clausil. p. 29 cum varr.: *grandi*, *major*, *granatina*, *ambriatae* sm. et *virescente*. — *Helix bidens* Müll., *derugata* Fér. — *Bulimus bidens* Brug. — *Pupa bidens* Drap. — *Clausilia bidens* Drap., *lamellata* Leach, *derugata* Jeffr., *lucida* Mk., *granatina* Zgl., *transylvanica* Stents, *ampia* Htm. — Europa, Smyrna. (Il. 397.)

18. **Cl. melanostoma F. J. Schmidt.**

Distinguatur a *Cl. laminata* praeter staturam praecipue clausilio, cujus lobulus major sinui incumbens extremitate rotundatus et cochleariformis (in *Cl. laminata* crenulatus) esse solet. (A. Schmidt.) — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$; apert. long. 6, lat. 4 mill. (Coll. Nr. 47.)

Clausilia melanostoma F. J. Schmidt in sched.!

— — A. Schmidt Clausil. p. 29. 32 cum varr.:
Cl. inaequalis Zgl., *grossa* Zgl. et *onusta* Villa.

Habitat in Carniolia.

19. **Cl. silesiaca A. Schmidt. †**

«Intermedia inter *Cl. laminatam* et *ungulatam*, lamella spirali discrepans.»

Clausilia silesiaca A. Schmidt Clausil. p. 29. 33 cum var. *minore*.

— *bidens* var.? Rossm. Icon. Il. p. 47. t. 34. f. 466.

habitat in Silesia, Carniolia et Carinthia.

20. **Cl. unguolata Ziegler.**

«Species gracilior, distinctius et regularius, praesertim infra suturam, striatula; anfractus antepenultimus paulo humilior quam ultimi; ramus calli palatalis ad regionem inter plicas palatales 2 inferiores progrediens; lamella spiralis una cum lamella infera terminata vel introrsum eam superans — cum in *Cl. laminata* pars intima lamellae spiralis lamellam inferiorem ulterius circa axin ascendentem non aequet.» (A. Schm.) — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. long. $3\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 48.)

Clausilia unguolata Ziegl., Beck Ind. p. 92, Pfr. Symb. Il. p. 61.

— — (Marpessa) Brusina Contr. faun. Moll. Dalm. p. 50.

Clausilia unguolata A. Schmidt Clausil. p. 34. 34 cum varr.:
Cl. granatina F. J. Schmidt et commutata
 Rossm.

— *laminata* ♂ Pfr. Mon. Hel. II. p. 398. (*Cl. bidens* var.
 Rossm.)

Habitat in Illyria, etc.

*

21. (24.) **cingulata** F. J. Schmidt. (Coll. Nr. 49.) Marpessa A². 274.
 — Kust. p. 314. Nr. 327. t. 35. f. 30—34. — *Cl. fusca* var. A.
 Schmidt Clausil. p. 35. — Carniolia. (IV. 723.)

22. (25.) **fusca** De Betta. (Coll. Nr. 20.) Kust. p. 206. Nr. 203.
 t. 22. f. 48—20. — Marpessa Vest Claus. p. 22. — A. Schmidt
 Clausil. p. 29. 35 cum var. *cingulata*. — Italiae provincia Ve-
 neta. (III. 588.)

23. (26.) **Parreyssi** Ziegl. (Coll. Nr. 24.) Marpessa A². 273. — A.
 Schmidt Clausil. p. 28. — *Cl. marmorata* Parr., *cerea* Mks.? —
 Mont. Carpath. (II. 400.)

24. *Cl. transsilvanica* Ziegler.

«Testa rimata, fusiformi-cylindrica, spira attenuata, apice acutiuscula, fusca, striatula; cervice saepius flavo-cincta, tumidula; apertura piriformi-ovali; peristomate connexo, albido-limbato, vix reflexo, intus rubello labiato; lamellis parvulis rubellis, distantibus, superiore a lamella spirali disjuncta, inferiore strictiuscula, undulosa; plicis palatalibus subquatuor, subtilissimis, supera longissima, secunda brevi divergente, infera satis longa, valde emersa; plica lunata nulla; plica colum. emersa; clausilio apice bilobo. — Alt. $6\frac{1}{2}$ —8''' ; lat. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$; anfr. 11—12.» (Bielz.) — Long. 44 — $47\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ —4 mill. (Coll. Nr. 22: *Cl. Marusii* A. Schmidt, Parr.)

Clausilia transsilvanica Ziegl., Bielz Faun. Siebenb. p. 127.

— — (Marpessa) Vest Claus. p. 22.

— *Marisi* A. Schmidt (teste Bielz 1863) Clausil. p. 28.

Habitat in Transylvania.

Obs. An var.? *Cl. glandularia* Parr. (e Transylvania.)

*

25. (23.) **Comensis** Shuttl. (Coll. Nr. 23.) Rossm. Icon. III. p. 69*.
 — Marpessa A². 274. — A. Schmidt Clausil. p. 42: *Cl. trila-*
mellata et *eximia* Parr. — Italia superior. (III. 604.)

*) «Testa profunde minutim rimata, fusiformis, subventricosa, pellucida, substriata, luteo-cornea, apice attenuata, obtusiuscula; anfractus 10—11, convexiusculi, ultimus deorsum subattenuatus; cervix tumidula, basi rotundato gibba; apertura pyriformis; peristoma callo tenui connexo, in limbum tenuem reflexiusculum, margine columellari primitus brevissimo, reclinato demum superstructione adaucta repando, margini exteriore

26. (27.) **commutata** Rossm. (Coll. Nr. 24.) Marpessa A². 274. — Marpessa Vest Claus. p. 22. — *Cl. tristis* Cantr.?, *annexa* Zgl. — *Cl. unguolata* var. A. Schmidt Clausil. p. 34. — Helvetia, Illyria, Sicilia. (II. 404.)
27. (28.) **diodon** Stud. (Coll. Nr. 25.) Marpessa A². 274. — *Stabile* Moll. viv. Piém. p. 80: sect. *Charpentieria* *). — A. Schmidt Clausil. p. 164. — *Helix diodon* Fér. — Helvetia et Italiae prov. Pedemontana. (II. 402.)
28. (29.) **curta** Rossm. (Coll. Nr. 26.) Marpessa A². 274. — A. Schmidt Clausil. p. 35. — Carniolia. (II. 403.)

29. *Cl. polita* Parreyss. †

«T. sinistrorsa, perforato-rimata, cylindraceo-fusiformis, virescenti-cornea, nitida, levissime irregulariter striata, apice attenuata; anfr. 11 convexiusculi, primi 5 non, 6tus ad 8vum paulatim crescentes; sutura distincta; cervix flavido-taeniata, juxta rimam subtuberculata; peristoma appressum, candido-limbatum; apertura ovata; sinulus rotundatus, subamplius, subdepressus; lamella supera valida, recta, intrinsecus producta; infera curvata, spiralis sejuncta; callus palatalis albus, infra recedens, plica principalis et minor suturalis cum callo conjunctae, plicae palatales ad modum *Cl. laminatae* positae, subcolumellaris vix emergens; clausilium latum. — Long. $43\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. $3\frac{1}{3}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (A. Schm.)

β. Minor, anfr. 10; long. $40\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{2}{3}$, lat. 2 mill.

Clausilia polita Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 36.

Habitat in Aprutiis, var. β in Croatia.

*

30. (30.) **orthostoma** Monke. (Coll. Nr. 27.) Marpessa A². 274. — Bielz Faun. Siebenb. p. 130. — Marpessa Vest p. 22. — A. Schmidt Clausil. p. 43 cum var.: *Cl. filiformis* Parr. — *Cl. taeniata* Zgl. — Germania, Hungaria, Transylvania. (II. 402.)
31. (31.) **succineata** Ziegl. (Coll. Nr. 28.) Marpessa A². 274. — *Dilataria* Vest Claus. p. 30. — A. Schmidt Clausil. p. 459 cum varr.: *Cl. nympha* et *striaticollis* Parr. Verz. Claus. p. 2. — *Cl. exilis* Zgl. — Carinthia, Carniolia, Croatia. (II. 403.)

subunidentato; lamellae demum distantes, validae, compressissimae, infera valde elata, antice truncata; plicae palatales quatuor, una supera longa, secunda supera postica, et 2 inferae breves, prima et tertia in callo palatali flexuoso, albo terminatae; plica columellaris emersa; plica lunata nulla; lamella spiralis initium superae excedens; clausilium apice bilobum. — Alt. 14, lat. $3\frac{1}{4}$ mill.» (Rm.)

*) «Testa laevis vel sublaevigata, pallide cornea, sutura simplice vel papillis raris parum conspicuis munita; clausilium non emarginatum; lunella nulla; plicae palatales plerumque 2, infera brevissima; lamella spiralis disjuncta.» (Stab.) Sectio complectens praeter speciem laudatam *Cl. Thomasianam* Charp. et *alpinam* Stab.

32. *Cl. Marcki Zelebor.*

«Affinis *Cl. succineatae*; differt statura majore, forma magis ventrosa, colore constanter rufo, apertura majore et clausilio latissime lobato.» (Zeleb.) — Long. $43-46\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}-4$; apert. long. $3-4\frac{1}{3}$, lat. $2\frac{1}{6}-3$ mill. (Coll. Nr. 29.)

Clausilia Marcki Zeleb. in litt. (olim *Cl. succineata* var. *corpulenta*.)

Habitat in montibus Visorciza et Pliseviza Croatiae.

*

33. (32.) *pulchella* Pfr. (Coll. Nr. 30.) *Rossm.* Icon. III. p. 68*).
Marpessa A². 274. — *Küst.* p. 348 **). Nr. 333. t. 36. f. 46—48.
 — *A. Schmidt* Clausil. p. 460. — Croatia. (II. 403.)

§. 3.

34. (33.) *Bourcierii* Pfr. — *Nenia A². 286.* — *Respublica Aequatoris.* (III. 589.)

§. 4.

35. (34.) *rupicola* Mort. † — Armenia. (IV. 724.)

36. *Cl. mirabilis Parreyss. †*

«T. subtiliter rimata (periomphalo stricto, perangusto), gracilis, tenuis, subtiliter striata, apice obtusiuscula; anfr. $8\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura impressa juncti, ultimus basi rotundatus et costulatus; peristoma tenue, subreflexum; apertura piriformis; sinulus amplius, angulatus, valde erectus; lamella supera parva,

*) «Testa rimata, turrito-fusiformis, subtilissime striata, albescenti-cornea, spira attenuata, acutiuscula; anfractus 10—11, planiusculi; cervix pone marginem substrumosa basi saccata, costulato-plicata; apertura pyriformis; peristoma connexum, subtiliter callosum, in margine exteriori subunidentatum; lamellae approximatae, supera marginem non attingens. brevis, infera strictiuscula, oblique descendens; plicae palatales tres, 2 superae, quarum superior longior, tertia infima brevis; plica columellaris immersa extus juxta rimam conspicua; plica lunata nulla; lamella spiralis superam non attingens; clausilium apice obrotundatum. — Alt. 10, lat. $2\frac{2}{3}$ mill.» (Rm.)

**) «Testa rimata, turrito-fusiformis, solidula, nitidiuscula, albido-cornea, spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—11 planiusculi, 4—5 subtiliter costulato-striatis, penultimis superne striatis, ultimo costulato-plicato, cervix pone marginem substrumosa basi saccata; apertura subpyriformi; peristomate connexo, subtiliter calloso, margine sinistro subunidentato; lamellis approximatis, infera superne arcuata, antice obliqua; plica lunata nulla, plicis palatalibus 3 superis, quarum secunda longiore, quarta infera brevi, pl. columellari immersa. — Alt. $3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}-1$ lin.» (K.)

compressa, cum spirali conjuncta, infera stricta, immersa, usque ad marginem plicam transversam mittens; callus palatalis nullus; plica principalis distincta, conspicua, subcolumellaris subtilis, usque ad marginem arcuatim emersa; lunella ut videtur nulla. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{4}{5}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia mirabilis Parr., A. Schmidt Clausil. p. 153.

Habitat in Asia Minore teste Parreyss.

* * *

37. (35.) *Gouldiana* Pfr. — *Phaedusa* A². 275. — Pfr. Novit. conch. p. 423. Nr. 243. t. 34. f. 18—20. — Birmania. (IV. 724.)

38. (36.) *Insignis* Gould. (Coll. Nr. 34.) *Phaedusa* A². 275. — Pfr. Novit. conch. p. 423. Nr. 242. t. 34. f. 15—17. — Kust. p. 300. Nr. 309. t. 34. f. 10. 11. — Tavoy Birmanorum. (II. 423. III. 589.)

39. (37.) *Philippiana* Pfr. (Coll. Nr. 32.) *Phaedusa* A². 275. — Mergui Birmanorum. (II. 423.)

40. *Cl. vespa* Gould. †

«T. solida, sinistrorsa, vespaeformis, defleota, laevis, intense rufa; anfr. 6, anteriori raptim attenuato, proximo corpulento, apicalibus cito decrescentibus; sutura impressa, vix marginata; apertura ovata; columella biplicata; peritremate late reflexo, rufo. — Long. 4, lat. $\frac{2}{10}$ poll.» (G.)

Clausilia vespa Gould in Proc. Bost. Soc. VI. 1859. p. 12; Otia conch. p. 220.

Habitat Tavoy Birmanorum.

Obs. «Affinis *Cl. insigni*, *Philippianae*, *Cochinchinensi*, etc., sed forma peculiari ab omnibus distincta.»

41. *Cl. bulbus* Benson. †

«C. testa sinistrorsa, vix rimata, oblongo-obovata, pupiformi, regulariter oblique striata, rubenti-ferruginea; spira obovata, superne ventricosa, versus apicem obtusum concamerata, sutura impressa; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, primis rapide accrescentibus, antepenultimo tumido, penultimo decrescente, ultimo angustiore, pone aperturam impresso, subangulato, infra rotundato; apertura vix obliqua, oblique auriformi, peristomate continuo, margine late expanso, reflexiusculo, albido-rubente, lamella superiore acuta, prominente, longe intus intrante, spirali, infera forti, oblique spiraliter ascendente, subcolumellari immersa; plicis palatalibus 7, superiore valde elongata, late erecta, intus cum lamella superiore rimam angustam efformante, 6 inferioribus brevibus, subparallelis, lunella nulla. — Diam.

anfr. antepenult. 9, ultimi supra aperturam 5, axis 23 mill.; apert. (oblique) longa 8, lat. 7 mill.» (B.)

Clausilia bulbosus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (May 1863.) p. 321.

Habitat ad ripas fluvii Attaran, non procul ab urbe Moulmein.

42. *Cl. fusiformis* Blanford. †

«Testa non rimata, fusiformis, cornea, tenuis, albida, undique densissime oblique et minute costulata. Spira supra medium lente decrescens, tum rapide attenuata versus apicem acutum; sutura simplex, vix impressa, sursum profundior. Anfr. 9; superi convexi, tum planati, ultimus penultimo vix angustior. Apertura semiovalis (fere semicircularis); lamella supera pertenuis; plicae palatales 7, suprema longissima. Peristoma tenue, expansum, non continuum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari stricto, postice perlongo. — Long. 23, diam. 6 mill.» (Bl. angl.)

Clausilia fusiformis W. T. Blanford. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 16.

Habitat in montibus Arakanensibus.

*

43. (38.) *coerticina* V. d. Busch. (Coll. Nr. 33.) *Phaedusa* A². 275. — *Vest Claus.* p. 32. — *Mart. Ostas. Zool.* II. p. 384. — Java. (II. 404.)

44. *Cl. Sumatrana* Martens.

«Testa ventricosa, solidula, oblique striatula, striis grossioribus intermixtis, vix nitidula, castanea, ad suturam pallida; anfr. 8 — $9\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura appresso-marginata; apertura late piriformis, violacea; lamellae parietales validae, divergentes, supera compressa, marginem aperturae attingens, infera obtusiuscula, marginem non attingens; lamella spiralis continua; lunella nulla; plicae palatales 5—6, remotae, suprema elongata, ceterae perbreves; plica columellaris non emersa; peristoma undique solutum, latiuscule expansum. — Var. a) *attenuata*, spira elongata, sensim attenuata; anfr. 9 — $9\frac{1}{2}$; long. $34\frac{1}{2}$, diam. 6; apert. long. 8, lat. inclus. perist. 6, excl. $\frac{4}{2}$ mill. — Var. b) *brevior*, spira breviter conica; anfr. 8; long. $23\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$; apert. long. 8, lat. incl. perist. $5\frac{1}{2}$, excl. $3\frac{1}{2}$ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 34.)

Clausilia Sumatrana Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Apr. 1864.

p. 270; (Phaedusa) Ostas. Zool. II. p. 379. t. 22.
f. 47.

Habitat in insula Sumatra.

Obs. «Var. attenuata *Cl. javanae* Pfr., var. brevior *Cl. insigni* Gould
aliquantulum similis.»

45. *Cl. obesa* Martens. †

«Testa ventricose fusiformis, solida, leviter striata, vix nitidula, rufo-fusca, ad suturam pallidior, sutura violaceo-marginata; spira conice attenuata; anfr. 9, convexiusculi, antepenultimus magis ventricosus quam penultimus et ultimus, hic cervice rotundatus; apertura late piriformis, intus fusco-carnea; lamellae validae, compressae, subparallelae, inferior fere, superior plane marginem attingens; lunella nulla; plicae palatales 4, suprema elongata, ceterae mediocres, oblique descendentes; plica *subcolumellaris valida, emersa*, marginem aperturæ fere attingens; peristoma expansum, continuum, corneo-albidum. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. anfr. antepenult. 7, penult. $6\frac{1}{2}$; apert. alt. 7, lat. 6 mill.» (v. M.)

Clausilia obesa (Phaedusa) Mart. Ostas. Zool. II. p. 380.
Non Pfr.

Habitat . . ? (Archipelagus indicus vel India posterior?)

*

46. (39.) *Ohinensis* Pfr. — Phaedusa A². 275. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 54. — *Cl. pluvialis* Pfr. Mon. II. p. 404. Non Bens.
— Ins. Chusan. (III. 590.)

47. (40.) *loxostoma* Bens. — Phaedusa A². 275. — *Cl. Bengalen-
sis* V. d. Busch. — Bengal. (II. 404.)

48. (41.) *Junghuhni* Phil. — Phaedusa A². 275. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (II. 405.)

49. (42.) *cornea* Phil. — Phaedusa A². 275. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (II. 405.)

50. *Cl. Wüllerstorfi* Zeebebor.

T. vix rimata, fusiformi-turrita, tenuis, confertim oblique striata, sericina, pellucida, rufo-cornea; spira sensim attenuata, vertice obtusulo; sutura subsimplex; anfr. 10 modice convexi, apicales laevigati, ultimus basi rotundatus, antice dense costulato-striatus; apertura vix obliqua, subtriangulari-piriformis; lamellae parvulae, supera marginalis, infera substrictè adscendens; lunella nulla; plicae palatales 3, suprema elongata, secunda mediocris, tertia brevis; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, superne cum lamella supera sinulum rotundatum formans, undique breviter expansum, margine externo fere rectilineari. — Long. 49, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Vindobon.)

Clausilia Wüllerstorfi Zelebor in litt.

— — *Pfr.* et *Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges.
Wien XVII. 1867. p. 806.

Habitat in insulis Nicobaricis.

Obs. Peraffinis *Cl. corneae* Phil. (*Küst.* Claus. t. 2. f. 4—4), sed minor, distinctius striata, rufo-cornea, et aperturae forma (ob marginem externum substrictum leviter triangulari) discrepans.

*

51. (43.) **Moritzii** Mouss. † — *Phaedusa* A². 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (III. 590.)
52. (44.) **Javana** Pfr. (Coll. Nr. 35.) *Phaedusa* A². 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 380. — Java. (II. 405.)
53. (45.) **Heldi** Küst. (Coll. Nr. 36.) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 380 cum var. *Baronensi* («basi magis attenuata, regione suturali pallidiore, plica columellari vix conspicua: ins. Nusa Baron»). — *Cl. javana* var. A². 327. — Java. (III. 590: *javana* β.)
54. (46.) **Cumingiana** Pfr. (Coll. Nr. 37.) *Phaedusa* A². 275. — Ins. Philippin. (II. 406.)

55. *Cl. Moluccensis* Martens.

«Testa cylindraceo-fusiformis, gracilis, subtiliter oblique rugosa, opaca, griseo-brunnea; anfr. 10, planiusculi, spiram regulariter attenuatam efficientes, ultimus praecedente vix angustior, non compressus; apertura late piriformis; lamellae parietales mediocres, divergentes, supera compressa, marginem attingens; lamella spiralis subcontinua; lunella nulla; plicae palatales 2—3, supera elongata, suturae parallela, media brevis, paulum descendens, tertia brevissima vel nulla; plica sub-columellaris inconspicua; peristoma breviter solum et expansum, crassiusculum, album. — Long. 47, diam. 3; apert. alt. 3, ampl. 2½ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 38.)

Clausilia Moluccensis Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Apr. 1864.
p. 270; (*Phaedusa*) Ostas. Zool. II. p. 381.
t. 22. f. 19.

Habitat in insulis Halmahera s. Djilolo, et Ternate.

Obs. «Affinis *Cl. Cumingianae* Pfr., sed rudius striata.»

*

56. (47.) **cylindrica** Gray. (Coll. Nr. 39.) *Phaedusa* A². 275. — *Claus. elegans* Hult. — Landour Indiae. (III. 590.)
57. (48.) **Belcheri** Pfr. (Coll. Nr. 40.) *Phaedusa* A². 275. — *Küst.* p. 220. Nr. 222. t. 24. f. 18—20. — Archip. Korean. (III. 591.)
58. (49.) **claviformis** Pfr. — *Phaedusa* A². 275. — Archip. Korean. (III. 591.)

§. 5.

59. (a.) **Fussiana Bielz.** (Coll. Nr. 44.) *Alopia* A². 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 117 *). — *Küst.* p. 335. Nr. 352. t. 22. f. 21 — 24. t. 38. f. 43 — 45. — *A. Schmidt* Clausil. p. 24. — *Balea Fussiana* Pfr. — Var. dextrorsa: *Cl. pruinosa* Parr., Pfr. Mon. IV. p. 719. — Transylvania. (III. 597.)
60. (11.) **canescens Parr.** (Coll. Nr. 42.) *Alopia* A². 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 110. — *Küst.* p. 338. Nr. 355. t. 38. f. 25 — 27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 26 cum var. *glabriuscula* (= *Cl. bifrons* A. Schm.) — Transylvania. (IV. 720.)
61. (12.) **regalis Parr.** (Coll. Nr. 43.) *Rossm.* Icon. III. p. 64 **. — *Alopia* A². 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 114. — *Alopia Vest* Claus. p. 18. — *A. Schmidt* Clausil. p. 28. — Transylvania. (IV. 721.)
62. (11.) **Frivaldschyana Rossm.** — *Küst.* p. 245. Nr. 254. t. 27. f. 32 — 34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 37. — *Cl. fimbriata* Friv. — Turcia. (II. 406.)
63. (12.) **oristica Bielz.** (Coll. Nr. 44.) *Küst.* p. 263. Nr. 270. t. 29. f. 35 — 37. — *Vest* in Verh. sieb. Ver. 1859. Nr. 42 cum varr.: *Cl. viridana* Z. et *jugularis* Bz. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 446 ***)

*) «Testa dextrorsa et sinistrorsa, fusiformis, ventricosula, apice parum attenuata, obtusiuscula, sub epidermide coerulescenti-grisea violaceo-rufa, costulato-striata, solida; sutura albo-filosa, subpapillifera; cervice tumida, alba, subarcuato-plicato-costata; apertura rotundato-piriformis, fuscula; peristoma continuum, parum solutum, patulum, plus minusve labiatum; lamella supera brevis, a lamella spirali longe distans; lamella infera mediocris, flexuosa; plicae palatales 3, parum perfectae, supera brevis, secunda brevior deflexa, tertia maculaeformis; palatum supra leviter callosum; plica columellaris immersa; plica lunata nulla; clausilium apice leviter bilobum. — Alt. $5\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.; anfr. 9.» (B.)

**) «Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, obtusiuscula, corneolutescens, irregulariter striata, nitidula; sutura albofilosa, papillifera, papillis albis irregularibus strigaeformibus; anfractus 9—10, parum convexi; cervice alba, costulato-plicata, subtumida; apertura pyriformi-ovalis; peristoma continuum, breviter solutum, expansiusculum, albolabiatum, reflexiusculum; lamella supera brevis, compressa, marginem non attingens, infera flexuosa, satis elata; plicae palatales tres, prima supera longa, in callo palatali albo terminata, secunda remotior brevis, tertia infera punctiformis; plica columellaris emersa; lamella spiralis lata, superam non attingens; plica lunata nulla; clausilium apice bilobum. — Alt. 17—20, lat. 5 mill.» (Rm.)

***) «Testa arcuato-rimata, fusiformis, spira sensim attenuata, apice obtusa, confertim plicata, corneo-fusca aut viridescens, solida, nitidula; cervice rugosa, basi breviter cristata; apertura oblongo-pyriformis; peristoma continuum, solutum, vix expansum, intus crasse rubello-labiatum; lamella supera longa, a spirali parum disjuncta, infera profunda, ramosa; plica palatalis supera longa, secunda brevissima postice cum illa divergens; pl. columellaris emersa, obliqua, strictiuscula; lunella nulla; clausilium plus minusve elatum, apice rotundatum, margine reflexo. — Alt. $5\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$; lat. $4\frac{1}{2}$ —2 lin.; anfr. 11—13.» (B.)

a. Major, elongata, saepe cylindrica, fuscescens, saepe detrita, interdum subvirescens; alt. 6 — $8\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{4}$ —2 lin.: *Cl. montana Stentz.*

b. Brevior, saepe ventrosior, plerumque laevigata, virescens, labio

ubi injunguntur *Cl. montana* Stentz, *viridana* Zgl. et *jugularis* Bielz. — Alinda Vest Claus. p. 38. — *Cl. montana* A. Schmidt Clausil. p. 152 cum var. *viridana*. — Transylvania. (IV. 726.)

64. *Cl. litotes* Parreyss.

« *T. umbilicato-rimata*, ventrosulo-fusififormis, cornea, sericino-nitidula, costulato-striata, raro-strigillata, apice subattenuata, obtusiuscula; anfr. 12 convexi, sutura impressa juncti, ultimus a latere aut aequae aut densius costulato-striatus, vix subimpressus, basi distincte carinatus; periomphalum semilunare, circa umbilicum infundibuliforme; peristoma continuum, solum, fusco-albidum; apertura ovata, basi canaliculata; sinulus subquadratus, reflexus, appressus; lamella supera brevis, crassiuscula, marginalis, imo protracta, infera valida, sinuata, subtransversalis, spiralis disjuncta, profunda; plica principalis longa, lunata nulla, fauciales duae, laterales; subcolumellaris vix aut non emersa, albida, truncata. — Long. 46, diam. $3\frac{1}{2}$ — 4 mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. » (A. Schm. — Coll. Nr. 45.)

Clausilia litotes Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 162.

Habitat in Ossetia Caucasi.

*

65. (53.) **intermedia** F. Schmidt. (Coll. Nr. 46.) *Marpessa* A². 274.

— *Marpessa* Vest Claus. p. 22. — Carniolia. (II. 407.)

66. (54.) **costata** Ziegl. (Coll. Nr. 47.) *Marpessa* A². 274. — *Marpessa* Vest Claus. p. 22. — A. Schmidt Clausil. p. 44. — Illyria. (II. 407.)

67. (55.) **umbrosa** Küst. † — Istria. (IV. 726.)

68. (56.) **Porro** Pfr. — Rossm., Icon. III. p. 69 *). — *Marpessa* A². 274. — A. Schmidt Clausil. p. 44. — *Cl. sarda* Porro. — Sardinia. (II. 407.)

subtiliore plerumque albido, plica columellari minus prominente, palatali supera brevi; alt. $6-6\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ lin.: *Cl. viridana* Zgl. pr. p.

c. Parvula, gracilis, acutecostata, plerumque fuscescens, saepe detrita, apertura minore magis rotundata, cervice tumidula, callo palatali crassiore, plica columellari curvata, basi interdum nodulo oblongo limitata, et nunquam pliculis 4—2 interlamellaribus; alt. $5\frac{1}{2}-6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.: *Cl. jugularis* E. A. Bielz.

*) « Testa brevissime rimata, fusiformis, confertim costulato-striata, sericina, virescenti-cornea, apice attenuata, obtusiuscula; anfractus 11 convexusculi; cervix tumidula; apertura pyriformi-rotundata; peristoma continuum, appressum, in limbum tenuem reflexiusculum; lamella supera valida, compressa, longa, marginem aequans, infera subdistans, parum elata, antice extrorsum flexuose furcata; plicae palatales tres, superarum duarum altera mediocrius, altera et tertia infera minimae; plica columellaris protracta; plica lunata nulla; lamella spiralis initium superae excedens; clausilium apice bilobum. — Alt. 45, lat. 4 mill. » (Rm.)

69. (57.) **Michaudiana Pfr.** — *A. Schmidt* Clausil. p. 447. — Turcia. (II. 408.)

70. **Cl. farta A. Schmidt.**

«Testa parva, anguste rimata, ventricosus-fusiformis, solidula, lutescenti-cornea, raro-strigillata, costulato-striata; spira brevi, subito attenuata, acutiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo basi cristato, antice distincte costulato, pone marginem aperturæ flavo; apertura pyriformi, basi obsolete canaliculata, lamellis approximatis, plica lunata nulla, plicis palatalibus 2 superis, pl. columellari strictiuscula, immersa; peristomate continuo, affixo, albido. — Alt. 5, lat. $1\frac{1}{4}$ lin.» (K.) — Long. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 48.)

Clausilia farta A. Schmidt mss.; *Küst.* Claus. p. 305. Nr. 345. t. 34. f. 27—29.

— *lateralis* Parr. in sched.

— *cana* var. *fartu* A. Schmidt Clausil. p. 435.

Habitat in Transylvania (Fuss).

•

71. (58.) **Moussoni Charp.** (Coll. Nr. 49.) Marpessa A³. 274. — *Cl. orthostoma* var.? A. Schmidt Clausil. p. 43. — Helvetia. (II. 408.)

72. (59.) **varians Zieg.** (Coll. Nr. 50.) Fusulus A³. 274. — *Fusulus Vest* Claus. p. 33. — A. Schmidt Clausil. p. 457. — *Cl. diaphana* Zgl. — Germania. (II. 408.)

73. (60.) **capillacea Rossm.** (Coll. Nr. 54.) Marpessa A³. 274. — A. Schmidt Clausil. p. 461. — *Cl. strigillata* Zgl. — Dalmatia (Ziegl.), Zir Croatiae: Zelebor. (II. 409.)

74. **Cl. Dazūri Zelebor.**

T. subprofunde rimata, turrato-fusiformis, solidula, conferte costulata, leviter sericea, griseo-cornea; spira subregulariter turrata, apice laevigata, acuminata; sutura profunda, costulis denticulata; anfr. 9—11 convexiusculi, ultimus antice validius costatus, basi subcompresso-cristatus; apertura oblongo-pyriformis; lamellae mediocres, subaequales, convergentes, supera marginem fere attingens; lunella nulla; plicae palatales 2 superae, quarum inferior brevissima; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne breviter solutum, ceteroquin dilatatum, expansum, crasse albo-labiatum, margine externo intus subunidentato. — Long. $40\frac{1}{2}$ — $43\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. Ap. long. $2\frac{3}{4}$ —3 mill. (Coll. Nr. 52.)

Clausilia Dazūri Zeleb. in litt.

Habitat Trovera Croatiae.

Obs. Differt ab affini *Cl. capillacea* costulis fortioribus, cervice subgibba, peristomate latius expanso, calloso-labiato.

•

75. (61.) **flograna Ziegl.** (Coll. Nr. 53.) *Iphigenia* A³. 284. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 144 cum varr.: *catarrhactae* et *gallinae*. — *Graciliaria Vest* Claus. p. 34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 120 *sejuncta* var. *gallinae*. — *Cl. distinguenda* Zgl. — *Var.*: *Küst.* p. 260. t. 29. f. 23—25. — Silesia, Austria, Croatia, etc. (II. 409.)

76. **Cl. gallinae Bielz. †**

«Forma *Cl. flogranae* ventrosa, plerumque calcinata, levissime costata, anfractibus superioribus minus attenuatis, apertura majore, peristomate minus soluto, quare clausilio et plica palatali magis antrorsum sitis.» (B.) — «Vertex *multo crassior*; numerus anfractu eum *Cl. flogranae* minoris non superans; clausilium et plicae principalis rudimentum minus immersa.» (A. Schm.)

Clausilia flograna var. *gallinae* *Bielz* Faun. Siebenb. p. 145.

— *gallinae* *A. Schmidt* Clausil. p. 120.

Habitat ad montem Gaina Transylvaniae.

§. 6.

77. (50.) **valida Pfr.** (Coll. Nr. 54.) *Phaedusa* A³. 275. — *Küst.* p. 209. Nr. 206. t. 23. f. 4—3. — *Martens* in *Malak. Bl.* VII. 1860. p. 40; *Ostas. Zool.* II. p. 32 *). — *Liew Kiew.* (III. 594.)

78. **Cl. distorta Küster. †**

«Testa non rimata, fusiformis, tenuiuscula, nitidula, obsolete costulato-striata, corneo-flava; spira elongata, superne valde attenuata, apice acutiuscula, sutura constricta; anfr. 11 convexis, lente accrescentibus, ultimo antice distanter rugoso: apertura pyriformi, sinulo valde elevato, magno; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido-labiato; lamellis parvis, approximatis, supera obliqua, infera profunda, arcuata; plica lunata nulla, plicis palatalibus duabus superis, profundissimis, pl. columellari nulla. — Alt. 6, lat. $1\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

*) «Testa conico-turrita, solida, confertim oblique costulato-striata, parum nitida, pallide fulva; spira sursum attenuata, apice mammillata (plerumque truncata); anfr. 12 (superstites 7—8), vix convexiusculi, ultimus basi rotundatus; sutura simplex, impressa; apertura verticalis, pyriformis, intus albida; lamellae parietales approximatae, infera sat valida, utraque marginem non attingens; lunella nulla; plicae palatales 2—3, elongatae, extus conspicuae, inferior oblique descendens, brevior; plica subcolumellaris conspicua, valida; peristoma continuum, brevissime solutum, crassum, expansum, album. — Long. testae integrae $28\frac{1}{2}$ —32, truncatae 27, diam. $6\frac{1}{2}$ —7; apert. alt. 7, ampl. 6 mill. — Japonia: Sicbold.» (v. M.)

Clausilia distorta Küst. Claus. p. 323. Nr. 339. t. 36. f. 34—36.
Habitat in China.

79. *Cl. index* Mousson. †

« T. subrimata, fusiformis, solidiuscula, confertim minute costulata, albo-strigillata, griseo-cornea. Spira concavo-acuminata, summo minuto. Anfr. 13—14 convexiusculi; ultimus diminutus, latere subimpressus, basi attenuatus, carina unica, brevi, producta praeditus. Apertura elongato-pyriformis, marginibus subparallelis, angulatim curvata. Perist. continuum, solutum, breviter subexpansum. Lamella supera tenuis, parvula, ad marginem non incrassata, sinulo lato, brevi adposito; infera compressa, elevata, retro incurvata, antice plicam unicam, continuam vel adpositam, ad marginem extremam emittens. Lunella nulla. Plicae palatales 4, in apertura non conspicuae; supera, suturae parallela, longior, infera brevior, mediae 2 interpositae subaequales. — Alt. $16\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. » (M.)

Clausilia index Mouss. Coq. Schläfli II. 1864. p. 84.
Habitat in Transcaucasia rossica.

80. (513.) *Cl. Schwerzenbachii* Charpentier.

« T. breviter rimata, cerasino- vel fusco-cornea, elongato-fusiformis, apice tenuissima, costulato-striata, crebro-strigillata, nitidiuscula; anfr. 12—14 convexiusculi, sutura distincta juncti, sensim subcrenantes, ultimus basi arcuatim carinatus; periomphalum latum, fere semicirculare; peristoma solutissimum, reflexum, albidum; margo dexter subcircularis; apertura piriformis, basi canaliculata, fauce fuscula; sinulus parvulus, subdepressus; lamellae approximatae, supera parvula, a spirali disjuncta, infera profundiuscula, in pliculam marginalem desinens; plicae palatales superae 2, quarum infera curvata, antice cum callo obliquo juncta; lunella nulla (v. obsoleta); plica subcolumellaris immersa (oblique intuenti conspicua). — Long. 15, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. » (A. Schm. — Coll. Nr. 55.)

β. var. *cristata*, crista ad modum *Cl. galeatae* formata.

γ. var. *holosericea*, crista minus prominula, a latere interno sulco leviori circumscripta; apertura oblongo-piriformis, basi latius canaliculata. (Sinope.)

Clausilia Schwerzenbachiana Parr. Cat. Claus. p. 2. (Nomen.)

— *Schwerzenbachii* Charp., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 766.

— — (Alinda) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 284.

Clausilia Schwerzenbachii Küst. Claus. p. 265. Nr. 272. t. 30.
f. 4—6.

— — — A. Schmidt Clausil. p. 465.

Habitat Brussa Natoliae.

§. 7.

81. (82.) *deltostoma* Lowe. (Coll. Nr. 56.) Agathylla A². 276. —
Küst. p. 262. t. 29. f. 29—31. — De Paiva Mon. moll. Mader.
p. 442*) cum varr.: *Lowe* et *obesiuscula*. — A. Schmidt Clausil. p. 428. — Madera, Portosanto. (Il. 440.)

82. *Cl. angulata* Parreyss. †

«T. brevissime rimata, subulato-fusiformis, fusca, late costata, opaca, apice acuta; anfr. 44 convexi, sensim crescentes, sutura profundiuscula juncti; cervix a latere impressiuscula, basi leviter carinata sulcataque; peristoma solutum, reflexiusculum; apertura piriformis, basi subangulata; sinulus parvulus; lamella supera parvula, recta, cum lam. spirali conjuncta, infera profundiuscula, sursum protracta; callus palatalis diffusus, margini parallelus; plica principalis conspicua, altera palatalis loco lunellae deficientis punctiformis, subcolumellaris immersa. — Long. $41\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia angulata Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 430.

Habitat in insula Madera.

83. *Cl. Maderensis* Parreyss.

«Testa non rimata, elongata, fusiformi-clavata, tenuiuscula, sericina, corneo-flava, subaeneo-micans, costulata, interstitiis transversim lineatis; spira apice acutiuscula; anfr. 44 convexiusculis, lente accrescentibus, angustis, ultimo basi cristato; apertura rotundato-pyriformi, peristomate continuo, soluto, reflexiusculo, albo, callo palatali obsoleto, rufescente, lamella supera parum obliqua, infera profunda, arcuata, cum lamella spirali conjuncta; plica lunata subobsoleta, pl. palatali 4 supera,

*) «Testa subrimata, fusiformis, gracilis, hadia s. fuscescens, opaca, striis costulive rectiusculis, crebris notata; spira turrata, apice obtusus; sutura distincta; anfractus 9—10 planiusculi, regulariter crescentes, ultimus basi cristato-tuberosus; apertura obliqua, rotundato-pyriformis, deltoides, postice angulata, subbiplicata, plica anteriore columellari, interna obliqua, duplici, posteriore extrorsum ad peristomatis marginem producta, continua, sinum ad aperturam posticum angulum efficiente; peristoma albidum, continuum, effusum, reflexum, solutum, intus albo-callorum. — Long. 9—10, diam. $2\frac{1}{2}$, apert. 2 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (De P.)

conspicua, pl. columellari strictiuscula, immersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $\frac{4}{6}$ lin.» (K.) — Long. 44—44½, diam. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 57.)

Clausilia dellostoma γ Pfr. Mon. IV. p. 727.

— *Maderensis* Parr., Küst. Claus. p. 264. Nr. 268. t. 29. f. 26—28.

— — A. Schmidt Clausil. p. 428.

Habitat Funchal Maderae (Albers).

*

84. (ss.) *Lowei* Alb. (Coll. Nr. 58.) *Agathylla* A². 276. — Küst. p. 477. Nr. 473. t. 49. f. 23—26. — A. Schmidt Clausil. p. 430*).
— *Cl. dellostoma* var. *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 443. — Portosancto. (III. 593.)

85. *Cl. obesiuscula* Lowe. †

«T. subrimata, fusiformis, tenuiuscula, subabbreviata, obesiuscula, obtusa, fusco-castanea, cinereo submaculata v. strigilata, nitidiuscula, tenuiter creberrimeque longitudinaliter striata; spira apice obtusa, saepe decorticata, nec gracili producta; anfr. 8—8½, planulatis, ultimo ad basin v. cervicem unicaneliculato, varice columellari distincto, baud cristato; apertura ut in *C. dellostomate*, lamellis plicisque peristomateque tenuioribus. — Long. 10—44½, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (L.)

Clausilia obesiuscula Lowe in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Nov. 1863.) p. 339.

— *dellostoma* var. *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 444. t. 2. f. 9.

Habitat in Madera, prope Caniço (Moniz).

Obs. «Intermedia inter *Cl. dellostomatem* et *exiguam* Lowe.»

*

86. (ss.) *exigua* Lowe. (Coll. Nr. 59.) *Agathylla* A². 276. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 444**). — A. Schmidt Clausil. p. 428. — Madera. (II. 485. III. 592.)

*) «T. breviter rimata, solidiuscula, subulato-fusiformis, isabellina, late albido-costata, vix sericino-nitidiuscula, apice acuta; anfr. 14 convexi, regulariter crescentes, sutura profunda tenuissime filosa juncti; cer-vix a latere vix impressiuscula, basi obtuse subcarinata, subsulcata; peristoma hebetatum, solutum, expansiusculum; apertura subcircularis; sinulus angustus; lamellae validae, supera cum spirali conjuncta, infera antice subnodosa; callus palatalis albidus, marginalis parallelus; plica principalis conspicua, altera palatalis loco lunellae deficientis minima; plica subcolumellaris immersa. — Long. 44½, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. Ap 2 mill. longa, vix 2 lata.» (A. Schm.)

**) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, gracilis, oblique striata, badia s. fuscescens; spira turrita, apice obtusa; sutura impressa; anfractus

§. 8.

87. (12.) **elegans Bielz.** (Coll. Nr. 60.) *Rossm.* Icon. III. p. 64 *). — *Alopi* A². 273. — *Küst.* p. 340. Nr. 357. t. 22. f. 29—31. t. 38. f. 31—33. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 144. — *A. Schmidt* Clausil. p. 16. 18. — *β. cerasina* A. Schm. — *γ. Cl. intercedens* A. Schm. — Wallachia. (III. 598.)
88. (4.) **Bogatenis Bielz.** (Coll. Nr. 61.) *Bielz* Verh. u. Mitth. siebenb. Ver. 1856. Nr. 12. p. 222 (descript.); Faun. Siebenb. p. 142. — *Küst.* p. 334. Nr. 351. t. 38. f. 40—42. — *Alopi* A². 273. — *A. Schmidt* Clausil. p. 15. — Transylvania. (IV. 718.)

§. 9.

89. (65) **canalifera Rossm.** (Coll. Nr. 62.) *Mentissa* A². 285. — *Küst.* p. 228. Nr. 333. t. 25. f. 21—23. — *Mentissa* *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 167. — Tauria. (II. 410.)

90. **Cl. derasa Parreyss.** †

«T. subrimata, ventricosus-fusiformis, subacuminata, solidula, tenuiter acute striato-costulata, opaca, griseo-cornea. Anfractus 11, convexiusculi; ultimus latere late circumimpressus, basi inflatus, in crista filiformi incurvata compressus. Apertura hexagonalis-ovata, fortiter canaliculata, lateribus parallelis. Perist. continuum, solutum, minute expansum. Lamella supra compressa, antice validior, marginem paulo superans; infera remota irregularis nodosa, antice late et angulatim bifurcata. Lunella nulla. Plicae palatales 3; supra suturae parallela, vix perspicua; media curvatim elongata, in medio pariete tuberculum elongatum validum praestans; infera canalem profundum paene ad marginem secundans. — Alt. 20, diam. 5 mill.» (M.)

Clausilia derasa Parr., Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 80.

Habitat in Transcaucasia rossica (Dubois, Schläfli).

8, superiores convexi, sequentes planulati, ultimus ad peristomatis marginem obsolete cristatus; apertura ovato-pyriformis, biplicata, plica anteriore profunda, immersa, posteriore prominente, aperturae margini continua, sinumque efficiente; peristoma continuum, solutum, undique expansiusculum, postice sinuatum. — Long. 5—6, diam. 3, apert. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (De P.)

*) «Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, obtusiuscula, corneo-lutescens, exacte costulata; anfractus 10, convexiusculi, ultimus altior: cervix alba, tumida; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, sublabiatum; lamella supra brevis, compressa, marginem non attingens, infera flexuosa, mediocriter elata; plicae palatales tres, prima longa supra, in callo palatali albo terminata; secunda remotior brevis, tertia infera punctiformis; plica columellaris emersa; lamella spiralis lata, superam non attingens; plica lunata nulla; clausilium apice bilobum. — Alt. 16—17, lat. 4 mill.» (Rm.)

91. (α.) **detersa** Ziegl. — Mentissa A¹. 285. — Mentissa Vest Claus. p. 36. — A. Schmidt Clausil. p. 167. — Tauria. (II. 444.)
92. (στ.) **gracilicosta** Ziegl. (Coll. Nr. 63.) Idyla A¹. 285. — Kust. p. 229. t. 25. f. 27—30. — Mentissa Vest Claus. p. 36 (distinctis *Cl. porcata* et *sodalis*). — A. Schmidt Clausil. p. 167 cum var. *maxima* (*Cl. frater* Parr.), *minore* (*Cl. ravida* Zgl.), *graciliore* (*Cl. porcata* Zgl.) — *Cl. exsculpta* Jan. — Tauria. (II. 444.)

93. *Cl. sodalis* Parreyss.

«Species intermedia inter *Cl. acridulam* et *gracilicostam*, apertura priori magis congrua, subtilius et minus albe costata quam altera. — Long. spec. max. (Sevastopol) 20, diam. 3²/₃. Ap. 3²/₃ mill. longa, 3 lata.» (Coll. Nr. 64.)

β. (*Cl. taurica* Parr., non Kryn.) apice minus gracili, striatura confertiore, anfractibus minus convexis, etc. distinguatur. (A. Schm.)

Clausilia sodalis Parr. in sched., (Mentissa) Vest Claus. p. 36.

— — A. Schmidt Clausil. p. 167.

Habitat in Tauria.

•

94. (α.) **acridula** Ziegl. (Coll. Nr. 65.) Mentissa A¹. 285. — Mentissa Vest Claus. p. 36. — A. Schmidt Clausil. p. 167. — Tauria. (II. 444.)
95. (α.) **taurica** Kryn. (Coll. Nr. 66.) Tauria. (II. 442.)
96. (70.) **Duboisii** Charp. (Coll. Nr. 67.) Mentissa A¹. 285. — Kust. p. 270. Nr. 278. t. 30. f. 25—27. — Mous. Coq. Schläfli II. p. 73. (Mingrelia, Parr.) — *Cl. gracilicosta* Kryn. — Tauria. (IV. 727.)

97. *Cl. quadruplicata* Parreyss. †

«T. punctiformi-rimata, ventricosa, fusco-cornea, sericino-nitidiuscula, costulato-striata, maculato-strigillata, acutiuscula, apice breviter concavo-attenuata; anfr. 11—13 convexiusculi, sutura distincta, subimpressa (interdum albofilosa) juncti, inde a quinto (sexto) aequae crescentes; ultimus suturae parallelo-subimpressus, ante marginem vix latius striatus; peristoma albidum, patulum, solutum; apertura rhomboidea, basi canaliculata; sinulus mediocris, subangulatus, retractus; interlamellare laeve; lamella supra distincta, marginalis, fere spiralem attingens, infera immersa; plicae palatales 4, quarum principalis a margine recedens, secunda longissima, tertia parva, quarta longior; plica subcolumellaris immersa, oblique intuenti conspicua, externe arcuatim albedo-transparens; periomphalum late lunatum; lunella nulla. — a. Long. 47¹/₂, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3¹/₄ lata; — b. Long. 46¹/₂, diam. 4¹/₂ mill. Ap. 4¹/₂ mill. longa, 3¹/₂ lata.» (A. Schm.)

Clausilia quadriplicata A. Schmidt Clausil. p. 163.
Habitat in Caucaso.

98. (71.) *Cl. subtilis* Parreyss, A. Schmidt.

«T. minutissime rimata, fusiformis, cornea vel cerasino-cornea, nitidiuscula, dense striata, lineolis spiralibus strias subtiliter cruciantibus, acervatim ad suturam strigillata, apice turrita, acuta; anfr. $41\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus a latere non impressus, inde a dorso usque ad marginem costulatus, basi carinatus sulcatusque, in parte inferiore lutescens; peristoma continuum, solutum, albolabiatum, patulum; apertura piriformis, basi canaliculata; sinulus mediocris, erectus, reflexus, non appressus; lamella approximatae, supera parvula, cum spirali continua, infera undulatum biflexuosa, oblique recedens, ad marginem in pliculam producta; interlamellare laeve vel uniplicatulum; plicae palatales 5 profundae parallelae, quarum tertia (interdum vacans) minima, quinta graecorum circumflexo similis; subcolumellaris non conspicua, rimam parum transgrediens; lunella nulla. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{4}{6}$. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (*Cl. lingularia* Parr.)

β. Var. minor (*Cl. subtilis* Parr.): lutescenti-cornea, plica principali longiore insignis. — Long. $10\frac{1}{4}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm. — Coll. Nr. 68.)

Clausilia subtilis Parr., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 728. (ex Charp.)

— — (Mentissa) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 285.

— — A. Schmidt Clausil. p. 163. (emend.)

Habitat in Asia Minore, Mingrelia.

99. (72.) *Bergeri* Mayer. (Coll. Nr. 69.) *Iphigenia* 4². 233. — *Trigonostoma* Vest Claus. p. 35. — *Cl. cristata* Zgl., *rostellum* Held. — Bavaria, Salisburgia, Carinthia, Carniola. (II. 412.)

100. (201.) *Cl. subulata* Pfr.

«Testa subrimata, subulato-fusiformis, subtilissime striata, fusco-cornea, spira gracilis, obtusiuscula; anfractus 41—42, planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus altior; cervix juxta constrictionem margini parallelam perpendiculariter strumosa, basi breviter cristata; apertura piriformis, basi subangulata, canalifera; peristoma continuum, solutum, reflexum, margine columellari retuso; lamella supera longa, limite sursum curvato marginem extremum aequante; lamella infera distans, alto immersa, e tuberculo basali retrorsum furcata; plicae palatales quinque, supera longa, infima brevis, reliquae punctiformes; plica lunata nulla; plica columellaris immersa; lamella spiralis

superam vix attingens; clausilium apice acutiusculum. — Alt. 42—43, lat. $2\frac{3}{4}$ mill. » (Rm.)

Clausilia subulata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848, p. 11; Mon. Helic. II. p. 442. Nr. 115 (descr. incompleta); IV. p. 747.

— — Rossm. Icon. III. 16. p. 67, t. 78. f. 883.

— — (Mentissa) Alb. Helic. ed. Mart. p. 285.

— — — Vest Clausil. p. 36.

— — A. Schmidt Clausil. p. 164.

Habitat prope Brussa Natoliae.

Obs. Plicae palatales punctiformes lunellam mentiunt.

§. 40.

101. (72.) *Voethi* Rossm. (Coll. Nr. 70.) A. Schmidt Clausil. p. 87. — Graecia. (II. 413.)

§. 41.

102. (74.) *Ocelliei* Phil. — *Phaedusa* A². 275. — Pfr. Novit. conch. p. 122. Nr. 213. t. 34. f. 43. 44. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 54. — China. (II. 418.)

103. (75.) *orientalis* V. d. Busch. — *Phaedusa* A². 275. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (II. 414.)

104. (76.) *turrita* Pfr. — Candia, Siphanto. (III. 593.)

105. (77.) *teres* Oliv. (Coll. Nr. 71.) A. Schmidt Clausil. p. 92. — *Bulinus teres* Oliv. — *Helix teres* Fér. — *Claus. caerulea* Desh. in Fér. t. 166. f. 6. — Creta, Paros. (II. 414.)

- (78. *Boissieri* Charp. vid. Nr. 534 in §. 43.)

106. (78.) *Zehebori* Rossm. Icon. III. p. 45*. — Idylla A². 284. — A. Schmidt Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 729.)

- (80. *cylindrelliformis* Bourg. vid. Nr. 535 in §. 43.)

107. (81.) *caerulea* Fér. (Coll. Nr. 72.) *Medora* A². 277. — Kust. p. 216. Nr. 216. t. 24. f. 4—4. — Albinaria Vest Claus. p. 26 (distincta *birugosa*). — A. Schmidt Clausil. p. 93. — *Helix caerulea* Fér. — *Claus. birugosa* Parr. in sched. — Morea, ins. Archipelagi. (II. 415.)

*) « Testa rimata, clavato-fusiformis, apice anguste attenuata, albida, longitudinaliter corneo-variegata, supra costulata, ceterum subtiliter striata; anfractus $12\frac{1}{2}$, subplanulati; sutura levissima, subalbofilosa; cervix dense costulato-striata, excavato-impressa, impressione pone marginem anteriorem, constrictione profunda, interposita crista margini parallela, terminata, basi cristis duabus compressissimis flexuosis ornata; apertura pyriformis, basi bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, late expansum, candido-labiatum; lamellae approximatae, infera mediocris, strictiuscula; plica palatalis altera supera longa, altera brevis sub plica lunata profunde immersa, parva; plica columellaris vix emergens; lamella spiralis lamellam superam non attingens. — Alt. 22—26, lat. 5 mill. » (Rm.)

108. (ss.) *Cl. scopulosa* Parreyss.

« Testa rimata, fusiformi-clavata, nitidula, lactea, punctis nigro-corneis ornata, apice crocea; spira elongata, acutiuscula, anfr. 9 convexis, obsolete striatis, ultimo antice subtiliter plicato-striato, basi ad rimam compresso-carinato; apertura ovata, lutea; lamellis minutis, supera punctiformi, infera profunda, arcuata; plica lunata imperfecta, plicis palatalibus duabus superis, pl. columellari inconspicua; peristomate continuo, breviter soluto, reflexiusculo. — Alt. 6, lat. $4\frac{2}{3}$ lin. » (K.) — Long. 16—16 $\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 73.)

Clausilia scopulosa Parr., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 729.

— — Küst. Claus. p. 292. Nr. 299. t. 33. f. 13—15.

— — (Medora) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 277.

— — A. Schmidt Clausil. p. 88 *).

Habitat in insula Zacyntho.

109. (ss.) *virgo* Mouss. (Coll. Nr. 74.) *Cl. Unger* Zeleb. in Unger et Kotschy Reise in Cypern 1865. p. 595. — Cyprus. (IV. 730.)

Obs. «*Lunula distincta*» fracta tantum apertura conspicua evadit, in integra extus non conspicitur.

110. *Cl. glabella* Pfr.

T. arcuato-rimata, fusiformis, gracilis, interdum ventrosior, solida, sublaevigata, irregulariter striatula, nitidula, alba, locis detritis cornea; spira elongata, apice luteo-cornea, acuta; anfr. 13—14 vix convexiusculi, ultimus subsolutus, antice rugoso-costatus, basi obtuse bicristatus; apertura parum obliqua, piriformis, intus carnea; lamella supera minuta, infera subverticaliter ascendens; lunella et plica columellaris inconspicuae; plica palatalis 4, supera, mediocris; perist. continuum, subaequaliter expansum et reflexiusculum. — Long. (formae typicae) 20, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia glabella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 604.

Habitat «White Mountains» ad altitudinem 6000' insulae Cretae (Spratt).

*) «T. sinistrorsa, profunde rimata, turrita, solida, alba, nigro-punctata, subrugulosa, nitidiuscula, apice acutiuscula; anfr. 9 convexi, primi duo cornei, ultimus tumidus, basi arcuatim carinatus, anto marginem rugulosus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; apertura ovata, flava; lamella supera rudimentalis, disjuncta, infera parva, arcuata, profunda; plica principalis conspicua, recedens, plica palatalis media minuta, obliqua; subcolumellaris et lunella (si qua adest) non conspicuae; clausilium, ut videtur, antice angulatum. — Long. 13, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

111. *Cl. glabricollis* Parreyss.

T. arcuato-rimata, subfusiformi-turrita, solida, leviter striata, nitidula, alba, punctis corneis raris conspersa; spira subregulariter attenuata, apice griseo-cornea, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice vix fortius striatus, basi compresse unicristatus; apertura oblonga, intus carnea; lamellae tenues, convergentes; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 supera; perist. continuum, album, expansum, superne vix solutum. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 75.)

Clausilia glabricollis Parr. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 147. Habitat in Acarnania teste Parreyss.

112. *Cl. rufospira* Parreyss.

T. arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, subtiliter arcuato-striata, lineisque nonnullis impressis spiralibus indistincte sculpta, nitidula, coerulescenti-alba, corneo hinc inde conspersa; spira gracilis, apice rufescens vel nigricans, acutiuscula; sutura impressa, anfr. inferiorum submarginata; anfr. 14 parum convexi, ultimus ruditer rugosus et basi crenato-unicristatus; apertura piriformi-ovalis, intus fulva; lamellae convergentes, supera tenuis, infera fortior; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 supera, mediocris; perist. continuum, carneum, latiuscule expansum, superne satis solutum. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 76.)

Clausilia rufospira Parr. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 147. Habitat in insula Cypro teste Parreyss.

113. (84.) *candida* Pfr. (Coll. Nr. 77.) Candia. (III. 594.)

114. (85.) *Cretensis* Mühlf. (Coll. Nr. 78.) Medora A². 277. — Küst. p. 217. Nr. 218. t. 24. f. 8—10. — A. Schmidt Clausil. p. 92. — *Cl. chrysalis* Gray? — *Cl. pavidula* Friv. — Creta, Syra. (II. 415.)

115. (86.) *virginea* Pfr. (Coll. Nr. 79.) Creta. (II. 416.)

116. (87.) *mitylena* Alb. — Medora A². 277. — Lesbos. (IV. 730.)

117. (88.) *discolor* Pfr. (Coll. Nr. 80.) Ins. Cerigo. (II. 416.)

118. (89.) *eburnea* Pfr. — Lego: long. 18, diam. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, 3 lata. — Creta. (IV. 734.)

119. *Cl. cristatella* Küster.

« Testa rimata, fusiformis, nitidula, lactea, nigrescenti-punctata, apice cornea; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi; superioribus costulato-striatis, ultimo costatoplicato, basi carinato; apertura ovata, flavescens-albida, lamellis approximatis, infera profunda, arcuata; plica lunata obsoleta, pl. palatalibus duabus superis, altera longissima, altera brevi,

pl. columellari inconspicua; peristomate continuo, soluto, tenui, expansiusculo. — Alt. 6—7, lat. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ lin. » (K.) — Long. 46, diam. $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$; apert. long. fere 4 mill. (Coll. Nr. 84.)

Clausilia cristatella Küst. Claus. p. 293. Nr. 304. t. 33. f. 22
— 24.

— *ornatrix* Parr. in sched.

Habitat in insula Skyros Sporadum (Küster, Parreyss).

*

120. (90.) *nivea* Pfr. — Ins. Euboea. (IV. 734.)

121. (91.) *puella* Pfr. — Graecia. (III. 594.)

122. *Cl. caucasica* Parreyss. †

♂ T. vix brevissime rimata, fusiformi-turrita, cornea, subpellucida, nitidiuscula, apice obtusiuscula; anfr. 40 aequae crescentes, convexi, sutura perimpressa juncti, primi 2 laeves, reliqui albido-striolati, ultimus late lamelli-costatus, tumidus, basi leviter cristatus, vix sulcatus; periomphalum latum; peristoma continuum, solutissimum, reflexiusculum; apertura piriformis; sinulus suberectus; margo sinister bisinuatus, basalis obtusato-angulatus, dexter semicircularis; lamellae approximatae, supera parva, infera profunda; spiralis non conspicua, callus palatalis deficiens, plicae suturalis principalisque obsoletae, subcolumellaris immersa, externe arcuatim transparens; lunella obsoleta, clausilium suturam attingens, ut videtur, antice rotundatum. — Long. 44, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. — b. Long. 40, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata. » (A. Schm.)

Clausilia caucasica Parr.; A. Schmidt Clausil. p. 423.

Habitat in Caucaso.

*

123. (92.) *Moniziana* Lowe. † — Lusitania. (III. 595.)

Obs. Conf. *Cl. subuliformis* Küst. Nr. 482.

§. 42.

124. *Cl. Bernardii* Pfr.

T. breviter rimata, fusiformi-turrita, solida, dense costulata, corneo-albida; spira versus apicem acutiusculum valde attenuata; anfr. 44 convexiusculi, ultimus remotius et subundulatum costulatus, cervice compressiuscula; apertura vix obliqua, sinuato-piriformis; lamellae convergentes, supera compressa, marginalis, altera profunde ascendens, sursum duplicata; lunella non conspicua; plica palatalis 4 brevis, subcolumellaris usque ad marginem porrecta; perist. callosum, album,

continuum, subsolutum, margine dextro minute crenulato, externo incrassato et expanso, intus superne subdentato. — Long. 28, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, fere 5 lata. (Coll. Nr. 82.)

Clausilia Bernardi Pfr. in Journ. Conch. IX. 1861. p. 267.
t. 15. f. 1. 2.

— *Bernardi* «Petit» Mart. Ostas. Zool. II. p. 83.

Habitat Siam (Bernardi).

125. *Cl. excellens* Pfr. †

«Testa sinistrorsa, clavato-fusiformis ad apicem producta, dilute carnea, liris conspicuis clathrata; anfr. 11, ultimo angustato, trientem long. testae adaequante. Apertura pyriformis, antice sub-canaliculata; peritremate albo satis reflexo ad anfr. ultimum haud coadnato, lamellis 4 tenuibus ad interspatium, extus apparentibus. — Axis 4, diam. max. $\frac{1}{4}$ poll.» (G.)

Clausilia praeclara Gould in Proc. Bost. Soc. VI. p. 424;
Otia conch. p. 103. Nec Pfr.

— *excellens* Pfr. in Journ. Conch. 1861. p. 268; Malak.
Bl. 1861. p. 82.

Habitat Loo Choo.

Obs. «Affinis *Cl. validae*, *insigni*, etc., sed quoad aperturam *pluvialis* simillima.» (G.)

126. *Cl. Ceylanica* Benson. †

«C. testa vix rimata, fusiformi, oblique confertissime costulata, costulis nonnullis undulatis, fusciscenti-olivacea; spira gradatim attenuata, lateribus convexiusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 8, convexiusculis, ultimo ad basin rotundato; apertura subobliqua, pyriformi, lamellis contiguis, inferiore valde exserta, torta, plicis palatalibus 2, subaequalibus, elongatis, columellari immersa; peristomate continuo, superne soluto, undique subexpanso, reflexiusculo. — Long. 12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. long. 3, lat. 2 mill.» (B.)

Clausilia Ceylanica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI.
(Febr. 1863.) p. 89.

Habitat prope «Fort M'Donald» insulae Ceylon, 4500' alt.
(Layard).

* * *

127. (82.) *Spratti* Pfr. (Coll. Nr. 83.) Candia. (II. 416.)

128. (84.) *Lampedusae* Oalo. (Coll. Nr. 84.) Idyla A². 284. — *Cl. Lopedusae* Pfr., Kust. p. 220. Nr. 223. t. 24. f. 21 — 24. — A. Schmidt Clausil. p. 97 cum var.: *Cl. pallidescens* Zgl. — Ins. Lampedusa. (II. 417.)

129. *Cl. extensa* Pfr.

T. subarcuato-rimata, fusiformi-subulata, solida, cretacea, opaca, costulis subrectis confertis munita; spira perelongata, apice acutiuscula, nigra; sutura levissima, costulis subcrenulata; anfr. 45—46, apicales convexi, reliqui planiusculi, ultimus breviter solutus, antice costis validioribus, distantioribus, hinc inde confluentibus, basi crista brevi munitus; apertura parum obliqua, oblonga; lamellae tenues, approximatae; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis unica; perist. continuum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 28, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia extensa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 604.

Habitat Sitia insulae Cretae (Spratt).

*

130. (95.) *inflata* Oliv. (Coll. Nr. 85.) Medora A². 277. — A. Schmidt Clausil. p. 93. — *Bulimus inflatus* Oliv. — *Helix inflata* Fér. — Var.: *Cl. tumens* Beck. — Candia. (II. 447.)

131. (96.) *Milleri* Pfr. (Coll. Nr. 86.) Medora A². 277. — Ins. Paros. (III. 595.)

132. (97.) *strigata* Pfr. — Candia. (III. 596.)

133. (98.) *Olivieri* Roth. (Coll. Nr. 87.) Medora A². 277. — Kust. p. 235. Nr. 238. t. 26. f. 7—9. — A. Schmidt Clausil. p. 93. — Ins. Rhodus. (II. 447.)

134. *Cl. rotundata* Parreyss. †

«Differt a *Cl. Olivieri* statura majore, lunella supera minutissima, apertura rotundato-ovali, basi subrecedente, striis distinctioribus, magis regularibus, praecipue prope aperturam profundioribus et acutioribus, periomphalo angustiore, peristomate valde soluto. — Long. 22, diam. $4\frac{1}{4}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

Clausilia rotundata Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 93. (An *Cl. Olivieri* Roth var.?)

Habitat in insula Milo.

*

135. (99.) *compressa* Pfr. — Ins. Cerigo. (III. 596.)

136. (100.) *solidula* Pfr. (Coll. Nr. 88.) Kust. p. 248. — *Claus. cretensis* Friv., Kust. antea. — Creta. (IV. 732.)

137. *Cl. alba* Käster. †

«Testa angustissime rimata, fusiformi-cylindracea, obsolete remote costulata, alba, apice flava; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 44 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo rude plicato, basi cristaeformi-compresso; apertura

oblonga, rotundato-subquadrata, flava, lamellis approximatis, supera compressa, infera profunda, arcuata; plica lunata inconspicua; pl. palatali 1 supera, pl. columellari strictiuscula, immersa; peristomate continuo, soluto, expansiusculo, sublabiato. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia alba Küst. Claus. p. 232. Nr. 237. t. 6. f. 4—6.

Habitat in Dalmatia (Neumeyer).

138. *Cl. goniosstoma* Küster. †

«Testa rimata, fusiformis, solida, lacteo-alba, nitidiuscula, punctis fuscis ornata, apice corneo-nigra, costulato-striata, sutura submarginata, spira apice acutiuscula; anfractibus 12 planiusculis, ultimo antice irregulariter costato, basi subcristato; apertura pyriformi-ovata, inferne angulata, lamellis parvis, supera compressa, infera profunda, antice subramosa; plica lunata indistincta, pl. palatali una supera conspicua, pl. columellari immersa, strictiuscula; peristomate continuo, soluto, undique expanso, albo. — Alt. 8, lat. fere 2 lin.» (K.)

Clausilia goniosstoma Küst. Claus. p. 293. Nr. 300. t. 33. f. 19—21.

Habitat prope Constantinopolin (Parr.), an potius in insula quadam turcica? (Küst.)

139. *Cl. tenuicostata* Pfr.

T. arcuato-rimata, fusiformis, solidula, costis tenuibus subarcuatis sculpta, cretacea; spira a medio attenuata, apice cornea, acutiuscula; anfr. 11—12 subplani, ultimus vix solutus, antice validius costatus, basi subbicristatus; apertura vix obliqua, piriformi-oblonga, intus fuscula; lamella supera filaris, infera fortior, oblique ascendens; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1, profunda; perist. continuum, tenue, undique breviter expansum. — Long. 15, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia tenuicostata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 604.

Habitat Mirabello et Selino insulae Cretae, nec non in insula vicina Gawdos (Spratt).

*

140. (101.) *terebra* Pfr. (Coll. Nr. 89.) Küst. p. 246. Nr. 247. t. 24. f. 5—7. — Creta. (IV. 722.)

141. *Cl. soluta* Küster. †

«Testa profunde rimata, fusiformis, tenuiuscula, opaca, albida, apice flava, subtiliter costata; spira sensim attenuata,

acutiuscula; anfr. 9 convexiusculis, ultimo basi arcuato-cristato; apertura pyriformi, flavida, lamellis parvis, infera profunda, arcuata, plica lunata obsoleta, pl. palatali una supera, plica columellari inconspicua; peristomate soluto, continuo, tenui, expansiusculo. — Alt. 5, lat. 4 lin.» (K.)

Clausilia soluta Küst. Claus. p. 236. Nr. 243. t. 26. f. 26—29. Habitat in Dalmatia.

•

142. (102.) *Grayana* Pfr. (Coll. Nr. 90.) Ins. Cerigo. (Il. 406.)

143. (103.) *senilis* Ziegl. (Coll. Nr. 91.) Medora A². 277. — *Mous.* Coq. Schlössli I. p. 25: Cephalonia. — A. Schmidt Clausil. p. 89^{*)}. — *Cl. inflata* Desh. in *Fér.* t. 165. f. 8. — *Cl. Janii* Küst. — Var.: Küst. p. 188. t. 20. f. 22—25. — Ins. Graeciae, Corfu, Candia (Spratt); Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Vid. *Brusina* Contrib. p. 445. (Il. 418.)

144. *Cl. modesta* Ziegler.

«T. rimata, ventrosulo-fusiformis, candidula, apice acutiuscula; spira conica; anfr. 14 planulati, primi duo laeves, 5. — 7. dense, sequentes latius costulati, ultimus ruguloso-costulatus, basi compresso-cristatus, subsulcatus; sutura distincta; apertura obliquiuscula, elliptica; peristoma continuum, solutissimum, expansum, albo-labiatum; sinulus angulatus, denticulo munitus; lamella supera parva, sejuncta, infera remotissima, stricta; lamella parallela ad sinulum usque procedens; plica principalis conspicua, remota, subcolumellaris non emersa; clausilium nullo modo conspiciendum. — Long. 46 $\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 3 $\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 $\frac{3}{4}$ lata. — Cephalonia.» (A. Schm. — Coll. Nr. 92.)

Clausilia modesta Ziegl., *Charp.*, *Pfr.* Mon. IV. p. 733.

— — (Medora) *Alb. Helic.* ed. *Mart.* p. 277.

— — (Albinaria) *Vest* Clausil. p. 26.

— — A. Schmidt Clausil. p. 90.

— *senilis* var. *Rossm.* Icon. f. 248.

Habitat in insulis Corfu, Cephalonia, Naxos (Krüper); Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Conf. *Brusina* Contrib. p. 445.

*) «T. breviter rimata, fusiformis, costulata, non nitens, albida, rufocorneo-maculata; spira turrata, apice acutiuscula, cornea; anfr. 10 subplanulati, sutura impressa (serratilineata) juncti, ultimus vix fortius costulatus, basi (arcuato-subcarinatus) compresso-cristatus; apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansiusculum, sublabiatum; lamellae parvulae, supera disjuncta, arcuatula (non obsoleta), infera profundiuscula; sinulus parvulus, juxta lamellam superam plerumque denticulo munitus; plica principalis conspicua, subcolumellaris non emersa, lunella obsoleta; clausilium vix perspicendum. — Long. 48, diam. 3 mill. Ap. 2 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. — Corfu.» (A. Schm.)

145. *Cl. cretacea* Küster. †

«Testa minute rimata, fusiformis, opaca, solida, dense costulata, cretacea, obscure corneo-punctata, apice succinea; spira superne valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 40 planiusculis, ultimo antice compresso, argute costato, basi distincte cristato, crista arcuata, subcompressa; apertura oblique subquadrato-rotundata; peristomate continuo, soluto, reflexo, albo-labiato, lamellis parvis, supera antice non abbreviata, infera profunda, vix arcuata; plica lunata inconspicua, pl. palatali una, supera, conspicua, plica columellari profundissima, subinconspicua. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia cretacea Küst. Claus. p. 342. Nr. 325. t. 35. f. 24—26.
Habitat in Dalmatia inferiore.

Obs. «Differt ab affini *Cl. senilis* colore non coerulescenti-albo, testa minus ventrosa, anfractu ultimo non inflato, potius compresso, fortiter costato et distincte cristato.»

146. *Cl. inconstans* Mousson. †

«T. rimata, subventroso-fusiformis, costulata, non nitens, griseo-alba, concolor. Spira sensim attenuata apice pallide-cornea; sutura subimpressa. Anfract. 44 planiusculi, ultimus irregulariter rugosus, basi rugoso-cristatus, latere compressus, antice per marginem ruga producta incrassatus. Apertura parvula, rotundato-pyriformis, alba, callo labiali coarctata; lamella supera parvula, infera remota, invalida; plica lunata defecta, palatali unica supera. Perist. solutum, continuum, acutum, vix expansum, intus crasso-labiatum. — Diam. 3,6, altit. 45 mill. Diam. vert. apert. 3,2, transv. 2,6 mill.» (M.)

Clausilia inconstans Mouss. Coq. Schläfli L. 1859. p. 35.
Habitat in rupibus prope Sayades Epiri.

Obs. «Persimilis *Cl. senilis* var. fortiter costulatae, sed bene distincta forma cervicis distinctioris, compressae, rugam fortem lateraliter emit-tentis.»

147. *Cl. Corcyrensis* Mousson. †

«T. vix rimata, fusiformis, griseo-alba, opaca, acute confertim costulata. Spira non attenuata, apice corneo, sutura impressa. Anfractus 40, convexiusculi; ultimus regulariter costulatus, basi subcristatus. Apertura late ovata, parvula, intus alba, lamella supera parva, infera immersa, distincta; lunella obsoleta; plica palatalis unica, supera, conspicua, columellari occulta. Perist. solutum, continuum, expansiusculum. — Diam. 3, altit. 43 mill. Diam. vert. apert. 2,5, transv. 2 mill.» (M.)

Clausilia Corcyrensis Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 15.
Habitat in insula Corfu.

148. *Cl. castrensis* Parreyss.

«T. vix rimata, fusiformis, lacteo-alba, sublaevigata, leviter costulata. Spira subattenuata; apice violaceo-corneo, sutura impressa. Anfractus 10 — 11, convexiusculi, angusti; medii costulis interdum subdeletis, raris corneo maculati; ultimus costulatus, basi subcristatus. Apertura late ovata, parvula, intus flavescens, lamella supera parva, infera immersa distincta; lunella obsoleta; plica palatali unica, supera conspicua; columellari inconspicua. Perist. solutum, continuum, expansiusculum. — Diam. 3, altit. 13 mill. Diam. vert. apert. 2,5, transv. 2 mill.» (M. — Coll. Nr. 93.)

Clausilia castrensis Parr., Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 16. 26.

— — Küst. p. 312 *). Nr. 326. t. 35. f. 21—23.

— — A. Schmidt Clausil. p. 83 **).

Habitat in insulis Corfu et Cephalonia.

Obs. «Peraffinis *Cl. Corcyrensi*, characteribus indicatis discrepans.»

149. *Cl. jonica* Parreyss.

T. subprofunde rimata, fusiformis, solidula, leviter costulata, rarius medio sublaevigata, nitidula, lactea, corneo sparse strigata et punctata; spira a medio regulariter attenuata, vertice acutiusculo, lutescente; sutura simplex; anfr. 9—10, inferi vix convexi, ultimus latere subimpressus, antice fortius rugato-costatus, basi bicristatus; apertura piriformi-ovalis, intus pallide carnea; lamellae mediocres, convergentes; lunella vix distincta; plica palatalis 4 profunda, subcolumellaris vix conspicua; perist. tenue, albidum, continuum, solutum, breviter

*) «Testa subrimata, fusiformis, solidula, opaca, costata, calcareo-alba, apice obtusiuscula fusca; anfr. 9 convexiusculis, ultimo validius costato, basi obscure cristato; apertura subquadrato-pyriformi; peristomate continuo, soluto, reflexo, albo; lamellis compressis, infera profunda, arcuata, plica lunata indistincta, plica palatali una supera, conspicua, plica columellari arcuatula, immersa. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 lin.» (K.)

**) «T. brevissime rimata, fusiformis, apice acutiuscula, lactea, hic illic nigricanti-inspersa; anfr. 9 convexiusculi, primi cornei laeves, sequentes mediocriter costulati, 7. 8. laevigati, ultimus basi vix subsulcatus, sutura impressa; peristoma continuum, solutum; apertura ovata, subpatula, albolimbata; lamellae mediocres, supera disjuncta, infera profundiuscula, retrorsum furcata (canaliculata), plica principalis distincta, subcolumellaris non emersa. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill longa, 2 lata. — Palaeocastriza prope Corfu.» (A. Schm.)

expansum. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 94.)

Clausilia jonica Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 147.

Habitat in insula Cephalonia.

150. *Cl. zebriola* Küster. †

«Testa fusiformi-cylindrica, solidula, nitida, alba, strigis lineisque rufo-fusculis ornata, apice flava; subobsolete costata, anfractibus 11 convexiusculis, penultimis sublaevigatis, ultimo regulariter costato-plicato, basi cristato; apertura subovata, lamellis parvis, infera profunda, arcuata, plica lunata et columellari inconspicuis, pl. palatali una supera; peristomate continuo, soluto, expanso, sublabiato. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia zebriola Küst. Claus. p. 234. Nr. 240. t. 26. f. 15—18.

Habitat prope Almissa Dalmatiae.

151. *Cl. colorata* Küster. †

«Testa parva, rimata, fusiformis, solidula, subtiliter denseque costulata, albida, rufo-flammulata et strigata, superne flava; spira sensim attenuata, apice acutiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo basi cristato, antice impresso; apertura anguste ovali, lamellis parvis, infera profunda, arcuata, plica lunata indistincta, pl. palatali una supera, pl. columellari conspicua, immersa; peristomate soluto, expanso, tenui, albido. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 lin.» (K.)

Clausilia colorata Küst. Claus. p. 235. Nr. 241. t. 26. f. 19—21.

Habitat in Dalmatia.

152. *Cl. Kreglingeri* Zelebor.

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, solidula, eleganter et arcuatim striato-costata, opaca, cretacea; spira subirregulariter attenuata, vertice acuto, nigricante, nitido; sutura submarginata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice rudius costulatus, basi cristatus et juxta cristam angulatus; apertura parvula, oblonga, intus fuscula; lamellae minimae, convergentes; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 medio-cris; perist. album, continuum, breviter expansum. — Long. 43—44, diam. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 95.)

Clausilia Kreglingeri Zeleb. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 148.

β. Apertura paulo latiore:

Clausilia lima Parr. in sched.

Habitat Maura Graeciae (Dr Krüper).

153. (105.) *gracca* Pfr. — Morea. (III. 597.)

154. (106.) *inserta* «Porro» Villa. † — Strobil Malac. Ungh. p. 36*).
— Marpessa A². 274. — *Cl. vulcana* Stentz. — Hungaria, Transylvania, Italia meridionalis? (II. 486. III. 597.)

155. *Cl. undulata* Mühlfeldt. †

«Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, sericina, rufescenti-cornea, costulata, costulis distantibus; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice obsolete impresso, basi compresso-cristato; apertura pyriformi; peristomate continuo, soluto, reflexo, albo-sublabiato; lamellis compressis, supera cum spirali conjuncta, infera valde arcuata; plica lunata indistincta, plicis palatalibus 2, altera supera longa, altera infera brevissima, callo palatali punctiformi, pl. columellari subemersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia undulata Mühlf., non Parr., teste Charp. Nec *Cl. undulata* «Meg.» Strob. Nr. 250.

— — *Küst.* Claus. p. 342. Nr. 359. t. 46. f. 4—4.

Habitat . . . ?

156. (107.) *crispa* Lowe. (Coll. Nr. 96.) Agathylla A². 276. — De Paiva Mon. moll. Mader. p. 142**). — A. Schmidt Clausil. p. 428. — Madera. (II. 484. III. 597.)

Obs. Ad hanc sectionem conf. *Cl. filosa* Mouss. Nr. 536.

§. 43.

157. (108.) *crassicostata* Benoit. (Coll. Nr. 97.) Medora A². 276. — *Küst.* p. 297. Nr. 305. t. 33. f. 33. 34. — Siciliaria Vest Claus. p. 23. — A. Schmidt Clausil. p. 43. — Sicilia. (IV. 733.)

*) «Differt a *Cl. undulata* Meg. testa ventricoso-fusiformi, striato-costulata; lamella infera simplici, remota; plica palatali una infera e callo palatali ascendente, subcolumellari vix conspicua; peristomate breviter expanso, interdum vix labiato.» (Strob.)

**) «Testa subrimata, fusiformi-subventricosa, solidiuscula, striis s. costulis longitudinalibus, flexuosis, prominentibus confertim vestita, sericeo-badia s. olivaceo-fuscescens, maculis albido-lutescentibus variegata s. strigato-marmorata; spira turrata, apice acuta; sutura impressa; anfractus 8, supremi planiusculi, sequentes convexi, ultimus basi subbicristatus; apertura oblonga, pyriformis, biplicata, plicis columellaribus, postica ad peristomatis marginem extrorsum producta, continua, sinum ad aperturae posticum angulum efformante; peristoma continuum, solutum, undique expansum, intus albo-labiatum, juxta lamellam superam canaliculatam. — Long. 13—14, diam. $4\frac{1}{2}$, apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (De P.)

158. *Cl. rudis* Pfr.

T. arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solida, costulis subconfertis lamellaribus munita, opaca, sordide albida; spira infra medium turgida, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11 convexi, ultimus vix solutus, costis validis, distantibus, irregularibus sculptus; apertura vix obliqua, piriformi-ovalis; lamellae subaequales, convergentes; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 supera, mediocris; perist. continuum, album, sublate expansum. — Long. 17, diam. max. fere 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia rudis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 605.

Habitat Zakro in parte orientali insulae Cretae (Spratt).

*

159. (109.) *Lanzai* Dunk. (Coll. Nr. 98.) *Kust.* p. 326 *). Nr. 343. t. 37. f. 10—12. — *Cl. clathra* Lanza mss. — Macarsca Dalmatiae. (IV. 733.)

Obs. Spir. Brusina (Contr. faun. moll. Dalm. p. 52) hanc speciem esse *Cl. armatam* Kutsch. (Nr. 477) asserit, sed Küsteri icon et descriptio non quadrant et Küster in descriptione *Cl. Lanzai* ejus mentionem non facit.

160. *Cl. cancellata* Parreyss. †

«T. brevissime et superne rimata, ventroso-fusiformis, solida, albido-cinerea, latissime costata, opaca, apice laevis, cornea, acutiuscula; anfr. 10 inde a quarto aequae crescentes, subscalarii, tertius et quartus subtiliter et oblique costulati, sequentes fortiter, recte lateque costati; sutura impressiuscula, subalbopilosa; cervix neque carinata nec sulcata; peristoma solutum, patulum, reflexum, acutum, hepatico- vel albido-labiatum; apertura subcircularis; sinulus amplus rotundatus; lamella supera mediocris, recta, compressa, infera superae approximata, spiralis sejuncta, usque ad suturam producta; callus palatalis nullus; plicae suturalis principalisque remotae, brevissima e lunella prosiliens, subcolumellaris immersa (oblique intuenti angulatim truncata); lunella recta, subdorsalis. — Long. 18, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

*) «Testa rimata, fusiformis, solidula, opaca, plicato-striata et costis compressis, distantibus, albis, undulatis, interdum confluentibus armata, lilaceo-carnes, apice flava; spira a medio attenuata, apice obtusiuscula, sutura constricta, anfr. 9—10 convexi, ultimo breviter gibboso-cristato; apertura pyriformi, flava; peristomate continuo, libero, tenui, undique expanso; lamellis tenuibus, approximatis; plica lunata strictiuscula, pl. palatalibus 2, superne 1 mediocri, altera infera validiore, pl. columellari curvatuscula, immersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{2}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia cancellata Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 99.
 Habitat ad montem Marian prope Spalato Dalmatiae.

161? *Cl. Narentana* Parreyss. †

«Differt a *Cl. cancellata* lunella obsoleta, verticali, laterali, plica subcolumellari obliquissime intuenti vix conspicua, clausilio vix conspicuo, habitu gracili, apertura parva, striis verticalibus, subtilioribus, angustioribus.» — Long. 46, diam. vix 3 mill.» (*A. Schm.*)

Clausilia Narentana Parr.; *A. Schmidt* Clausil. p. 100.
 Habitat prope Capocesto Dalmatiae.

162. (110.) *retusa* Oliv. (Coll. Nr. 99.) *Agathylla* A². 276. — *Küst.* p. 249. Nr. 224. t. 24. f. 44—47. — *Bulimus retusus* Oliv. — *Helix retusa* Fér. — Creta. (II. 408.)
 163. (111.) *Lerosiensis* Fér. (Coll. Nr. 400.) *Küst.* p. 234. Nr. 236. t. 26. f. 4—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 95. — *Helix Lerosiensis* Fér. — Ins. Leros (Fér.), Cos (Spratt). (II. 419.)
 164. (112.) *saxatilis* Parr. (Coll. Nr. 404.) *Rossm.* Icon. III. p. 73^{*)}. — *Medora* A². 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 94^{**)}. — Ins. Cyprus. (II. 449.)
 165. (113.) *avla* Parr. † — *Medora* A². 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 94^{***)}. — *Cl. avula* Rm. Ins. — Cyprus. (IV. 734.)

*) «Testa subrimata, subulato-fusiformis, lamellato-costata, luteola, spira longe attenuata, obtusiuscula; anfractus 4½ convexiusculi, ultimi planulati, ultimus angustatus; cervix grosse et distanter plicata, basi cristato-gibba; apertura parvula, ovata, perobliqua; peristoma continuum protractum, tenerum, expanso-patulum; lamella supera minima, remota. infera immersa mediocris, curvata, demum striote descendens; plica palatalis una supera; plica lunata parva crassiuscula; plica columellaris immersa; lamella spiralis superam attingens. — Alt. 46, lat. 4 mill.» (*Rm.*)

**) «T. subrimata, subulato-fusiformis, spira valde elongata, apice cornea, nitidula, ceterum opaco-albida; anfr. 40—41 convexiusculo-planulati, recte-lamello-costati (intra costas rugulosi), ultimus latissime costatus, basi subcarinatus; sutura planulata; peristoma continuum, expansiusculum, albo-limbatum; apertura piriformi-ovata; sinulus mediocris; lamella supera recta, infera subremota, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, subcolumellaris immersa; lunella obsoleta, dorsalis; clausilium oblique intuenti conspicuum, antice rotundatum, angustum. — Long. 46, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2½ lata.» (*A. Schm.*)

***) «T. rimata, turrato-fusiformis, solida, isabellino-albida; anfr. 41 sensim crescentes, primi duo fuscii, nitidi, reliqui opaci, confertim (ultimus latius) costulati, convexiusculi; sutura distincta; cervix vix subcarinata, basi subexcavata; peristoma incrassato-limbatum, patulum, solutum; apertura piriformis; sinulus mediocris; lamella supera solida, compressa, infera parvula, recedens, spiralis sejuncta, cum supera convergens; plica principalis longa, subcolumellaris nulla; lunella lata, indistincta, lateralis. periomphalum attingens. — Long. 40, diam. 3½ mill. Ap. 3½ mill. longa, 2½ lata.» (*A. Schm.*)

166. *Cl. altocostata* Zelebor.

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, interdum irregularis, solida, conferte et arcuatim lamelloso-costata, opaca, griseo-cretacea; spira sensim attenuata, vertice acuto, nigro, nitido; sutura impressa; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus antice ruditer et flexuose rugatus, basi subacute angulatus; apertura parvula, piriformi-ovalis, intus fusca; lamellae minutae, inferior profunda; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 supera, mediocris; perist. album, continuum, superne solutum, undique expansum. — Long. 14—16, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 102.)

Clausilia altocostata Zeleb. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 148.

— *uestimanda* Parr. in sched.

Habitat Strongilo insulae Naxos (Dr. Krüper).

167. *Cl. distans* Pfr.

T. rimata, elongato-fusiformis, solidula, costis lamellaribus subdistantibus sculpta, in interstitiis sub lente confertissime striata, cretacea; spira perelongata, gracilis, apice acuta, cornea; anfr. 13—15 vix convexiusculi, ultimus breviter solutus, costis validioribus basi in cristam indistinctam confluentibus munitus; apertura vix obliqua, oblonga, intus alba; lamellae approximatae; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plicae palatales 2, supera longa, infera brevis, profunda; perist. album, latiuscule expansum. — Long. 20—24, diam. $3\frac{3}{4}$ —4 mill. Ap. 4—5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia distans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 605.

Habitat «Sudsuro» in parte meridionali insulae Cretae (Spratt).

168. *Cl. genezarethana* Tristram. †

«T. rimata, fusiformis, elongata, gracillima, confertim et acute lamellata, fuscescenti-albida; spira regulariter attenuata, apice cornea, acutiuscula; sutura profunda, lamellis prominentibus; anfractibus 15, minime convexis, ultimo infra suturam compresso, antice rugoso-costulato, breviter vix obsolete bicristato; crista rimali obsoleta; apertura parva, pyriformi; lamellis exiguis approximatis; lunella inconspicua; plica palatali 4, subcolumellari emersa; peristomate continuo, tenui, soluto, vix expanso. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 3 mill.» (T.)

Clausilia genezarethana Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 539.

Habitat in rupibus prope Gennesaret Palaestinae.

169. *Cl. Medlycottii* Tristram. †

«T. rimata, fusiformis, elongata, gracilis, acute et fortissime nec semper regulariter lamellata, fusciscenti-albida; spira regulariter attenuata; apice corneo, acutissimo; sutura profunda, lamellis interdum alternatis; anfract. 43—44, vix convexiusculis, ultimo latere impresso, basi bicristato; crista rimali, profunda, antice rugoso-costulata; apertura contracta, pyriformi; lunella inconspicua; plica palatali 1, subcolumellari inconspicua; peristomate continuo, expanso, soluto. — Long. 49, diam. $3\frac{1}{2}$, apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (T.)

Clausilia Medlycottii Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 540.

Habitat in collibus prope Surafend (Sarepta) Palaestinae.

*

170. (114.) *oxarata* Ziegl. (Coll. Nr. 403.) Agathylla A². 276. — Agathylla Vest Claus. p. 24. — A. Schmidt Clausil. p. 99. — *Cl. callosa* Mlf. — Var.: *Cl. denegabilis* Zgl. — Macarsca et Curzola Dalmatiae. (H. 449.)

171. *Cl. regularis* Parreyss.

T. subrimata, fusiformi-turrita, gracilis, solidula, coerulescenti-cornea, costis albis confertis subregularibus munita; spira subtilis, apice obtusulo, corneo; sutura crenata; anfr. 44 planiusculi, ultimus breviter solutus, latere subimpressus, basi breviter cristatus; apertura obliqua, piriformis, intus fusca; lamellae tenues, supera minima, altera filaris, oblique ascendens; plica palatalis unica supera; subcolumellaris subemersa; lunella inconspicua; perist. continuum, fuscum, intus sublabiatum, undique anguste reflexum. — Long. 46, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 404.)

Clausilia regularis Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1864. p. 170. t. 3. f. 42. 43.

— Walderdorff Kutsch., Walderd. Syst. Verz. Catt. p. 5 (cum var. *laevigata*).

— — Brusina Contrib. p. 143.

— — (Agathylla) Vest Claus. p. 24.

Habitat prope Cattaro Dalmatiae.

Obs. An varietas sequentis?

172. *Cl. Walderdorffi* Parreyss.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, fuscula, costis albis confertis munita; spira subtilis, apice obtusulo, fusco; sutura subflosa; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus non solutus, basi cristato-compressus; apertura parum obliqua, oblique oblongo-piriformis, intus fusco-carnea; lamellae tenues, supera parvula,

altera fortior, approximata; plica palatalis unica, supera, sub-columellaris et lunella inconspicuae; perist. continuum, fusculum, superne vix solutum, lateribus et basi expansiusculum. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. medio $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 405.)

Clausilia Walderdorffi Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 170.

— *Goldi* Kutsch., *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 6 (cum var. *sulcosula*).

— — *Brusina* Contrib. p. 113.

— — (*Agathylla*) *Vest* Claus. p. 24.

Habitat prope Cattaro Dalmatiae.

Obs. Nescio, an *Cl. Kutschig* hanc speciem et antecedentem ante diagnosium mearum publicationem descripserit? Tum nomina utriusque mutari necesse est.

*

173. (115.) *lamellosa* Wagn. (Coll. Nr. 406.) *A. Schmidt* Clausil. p. 400 cum var. *Cl. striolaris* Parr. — *Cl. sulcosa* Mf., (*Agathylla*) A². 276. — *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 5 cum var. *elongata*. — *Cl. elegans* Cantr. — Ragusa Dalmatiae; Smyrna. (II. 420.)
174. (116.) *scalaris* Pfr. — Malta. (III. 598.)

§. 44.

175. (117.) *strigillata* Mühlf. (Coll. Nr. 407.) *Agathylla* A². 276. — *Agathylla* *Vest* Claus. p. 24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 97. — *Cl. comia* Mf., *sulcosula* Zgl., *sulculosa* Mke., *striolaris* Zgl. — Ragusa Dalmatiae; Candia (Spratt)? (II. 420.)
176. (118.) *formosa* Ziegl. (Coll. Nr. 408.) *Agathylla* A². 276. — *Agathylla* *Vest* Claus. p. 24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 400. — *Cl. brevis* Cantr. — Ragusa et Meleda Dalmatiae. (II. 421.)
177. (119.) *armata* Kutsch. † — *Agathylla* A². 276. — *Agathylla* *Vest* Claus. p. 24. — Conf. *Cl. Lanzai* Dunk. Nr. 459. — Dalmatia. (II. 424.)

Obs. *Cl. Küster* (Claus. p. 339) speciem cum *Clausilia (Balea) Haueri* Biels affinem declarat.

178. (120.) *abrupta* Küst. (Coll. Nr. 409.) *Agathylla* A². 276. — *A. Schmidt* Clausil. p. 97 *). — *Cl. rejectilis* Parr. — Dalmatia. (II. 422.)
179. (121.) *interrupta* Ziegl. (Coll. Nr. 410.) *Fusulus* A². 274. — *Fusulus* *Vest* Claus. p. 33. — *A. Schmidt* Clausil. p. 457. — *Cl. Pfeifferi* F. Schmidt. — Styria, Carniolia. (II. 423.)

*) «T. brevissime rimata — — anfr. ultimus carina (obsoleta) tamida, parum elevata, arcuata munitus — — peristomatibus margines laterales parietali, sejuncti — — lamella supera distincta, acuta, spiralis sejuncta, infera valida, usque in mediam aperturam prosiliens, antice subtruncata — — lunella sublateralis, plica columellaris immersa, oblique intuenti conspicua, strictiuscula, extrinsecus arcuatim transparent. — Long. $9\frac{1}{4}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (A. Schm.)

§. 15.

180. (122.) **Frauenfeldi Zeleb.** (Coll. Nr. 414.) *Rossm.* Icon. III. p. 57 *). — Herilla *A*². 280. — *Küst.* p. 274. Nr. 279. t. 30. f. 28—32. — *Marpessa Vest Claus.* p. 22. — *A. Schmidt Clausil.* p. 38. — Serbia. (IV. 735.)

181. **Cl. Tschetschenica Bayer.**

T. arcuato-rimata, ventroso-subfusiformis, solidula, laevigata, violaceo-fusca; spira sursum ad apicem obtusum regulariter attenuata; sutura albobiflosa; anfr. 44, superiores dense costulato-striati, sequentes vix convexi, laevigati, ultimus pone aperturam striatus, crista basali compressa, elevata, arcuata munitus; apertura rotundato-piriformis, basi canaliculata; lamella supera marginalis, debilis, infera profunda, ramosa; lunella rudimentaria; plicae palatales 4, superae 3 elongatae, parallelae, quarta valida, infera, oblique porrecta; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne solutum, flexuosum, reflexiusculum. — Long. 46, diam. $\frac{4}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 442.)

Clausilia Tschetschenica Bayer teste Parreyss.

— — — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 149.

Habitat in Caucaso.

*

182. (123.) **Stentzi Rossm.** (Coll. Nr. 413.) Delima *A*². 280. — *Delima Vest Claus.* p. 29. — *Cl. Stenzii Schmidt Clausil.* p. 49. — Alpes Tiroliae. (II. 424.)
183. (124.) **lamellata Ziegl.** (Coll. Nr. 414.) Herilla *A*². 280. — *Küst.* p. 225. Nr. 229. t. 25. f. 8—10. — *A. Schmidt Clausil.* p. 44. — *Cl. cornea Mf.* — Varietatem lunella interdum distinctiore praeditam in insula Naxos legit Dr. Krüper. — Ins. Corfu. (II. 424.)
184. (125.) **stigmatica Ziegl.** (Coll. Nr. 415.) Herilla *A*². 280. — *Mouss. Coq. Schläfli I.* p. 44: Corfu. — *Walderd. Syst. Verz. Catt.* p. 4. — *Marpessa Vest Claus.* p. 22. — *A. Schmidt Clausil.* p. 44. — Var.: *Cl. bicolor Parr.* — Dalmatia. (II. 424.)
185. (126.) **translucida Ziegl.** (Coll. Nr. 416.) Dalmatia. (II. 425.)

*) «Testa punctato-rimata, turrato-fusiformis, striatula, nitida, coerulescenti-cerasina, spira obtusa; sutura alba, subpapillifera; anfractus 40—44, subplanulati, lentissime accrescentes, humiles; cervix tumida, striata, basi rotundata; apertura ovato-pyriformis; peristoma callo lineari albo connexum, in limbum album tenuem rotundatum reflexum; lamella supera humilis propecta, infera valida, flexuosa, compressa, arcu concavo alte descendens; plicae palatales subquatuor, prima suprema antica, suturam attingens, plerumque imperfecta, secunda (cum tertia intus convergens) longissima antice callo tenui striaeformi suffulta, tertia brevior media, quarta declivis postice crassa, furcata; plica lunata nulla; pl. columellaris non emergens; lamella spiralis lamellam superam attingens, perfecta; clausilium apice profunde marginatum. — Alt. 49, lat. 5 mill.» (Rm.)

186. (127.) **canaliculata** Pfr. (Coll. Nr. 417.) *Cl. Euboea* Parr. in sched. — *Euboea*. (III. 599.)
187. (128.) **Thomasi** Charp. † — *Marpessa* A². 274. — ? *Stabile* Moll. viv. Piém. p. 84 *) (sect. *Charpentieria*), cum var. *Cl. Verbanensis* Stab. Vide Nr. 200 in §. 16. — Prov. Pedemontana. (III. 600.)
188. (129.) **strumosa** Friv. (Coll. Nr. 448.) *Rossm.* Icon. III. p. 66 **). — *Mentissa* A². 285. — *Küst.* p. 478. Nr. 474. t. 49. f. 27—31. — *Mentissa* Vest Claus. p. 86. — *A. Schmidt* Clausil. p. 464. — *Natolia*. (II. 428.)

189. (130.) **Cl. Liebetruti** Charpentier. †

«T. rimata, fusiformis — ventroso-fusiformis, apice conica, acutiuscula, lactea, nigricanti- vel corneo-inspersa, striata; anfr. 11 convexiusculi, ultimus distinctius striatus, basi vix levissime sulcatus, sutura impressa; peristoma continuum, solutum, fere subappressum, subincrassatum; apertura ovata; lamellae mediores, supera disjuncta, infera profundissima, strictiuscula; plica principalis parum procedens, subcolumellaris non emersa; lunella imperfecta. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia Liebetruti Charp., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 736.

— — (Medora) Alb. Helic. ed. Mart. p. 277.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 89.

Habitat in insula Zacyntho.

*) «Testa anguste et breviter rimata, fusiformis, striata, solidiuscula, nitidula, sub-pellucida, corneo-virescens, vel corneo-rufescens (epidermide saepe decidua). Spira sensim attenuata, apice obtuso. Anfractus 10—11 convexiusculi, sutura mediocri distincti; ultimus antice non inflatus, pone rimam obsolete compresso-gibbus. Apertura ovali-piriformis, strictiuscula; sinulo subrotundo. Lamella supera tenuis, marginem aperturæ attingens; infera mediocris, humilis, parum flexuosa, introrsum sub-bifida; spatium interlamellare laeve; lamella spiralis, a supera disjuncta, inter hanc et suturam progressa. Plicae palatales 2, una supera, prope auturam, longa, tenuis; altera vero brevissima, postica; subcolumellaris emersa. Lunella nulla. Peristoma vix continuum, reflexum, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 13—14, diam. 3 mill.» (St.)

**) «Testa rimata, fusiformis, gracilis, apice longe attenuata, obtusiuscula, rufa, obsolete costulata; anfractus 13 planiusculi, lentissime accrescentes, humiles; cervix juxta constrictionem margini parallelam perpendiculariter strumosa, ceterum planiuscula, basi cristata, crista arcuatim periophthalmum excavatum cingente et aperturæ pyriformi angulum tribuente; peristoma continuum, solutum, reflexum; lamella supera longa, flexuosa, limite sursum curvato marginem extremum aliquantulum excedente; lamella infera distans, alte immersa, o tuberculo basali plerumque retrorsum furcata; plicae palatales numerosae, 4—6, prima longa, 2 vel 3 sequentes brevissimae, quarta (vel quinta) mediocris; infima exigua; plica lunata nulla; plica columellaris valida, antice non conspicua; lamella spiralis superam attingens; clausilium apice breviter truncatum, subrepan-dum. — Alt. 13—17, lat. 3—4 mill.» (Rm.)

§. 16.

190. *Cl. Swinhoei* Pfr.

T. leviter arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, oblique striata, sericea, castanea; spira sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus basi turgidus; apertura verticalis, ovalis, angulo supero rotundato; lamellae fortes, supera marginalis, altera obliqua; lunella imperfecta, e pliculis 6 formata; plica palatalis 4 elongata, subcolumellaris fere ad marginem emersa; perist. continuum, album, callosum, superne appressum, caeterum reflexum. — Long. 31—34, diam. 8 mill. Apert. c. perist. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 119.)

Clausilia Swinhoei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 11 (Malak. Bl. XIII. 1866. p. 43); Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 283. Nr. 398. t. 69. f. 11. 12.

— — (Phaedusa) Vest Claus. p. 32.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

191. *Cl. Cambojensis* Pfr.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, solidula, capillaceo-striata, sericea, cornea; spira turrita, apice obtusula; sutura profunda; anfr. 11—12 convexi, ultimus basi rotundatus, obsolete gibbosus; apertura semiovalis; lamellae fortes, supera marginalis, infera stricte ascendens, sursum furcata; lunella imperfecta, interrupta; plica palatalis 4 supera, 2 inferae breves supra lunellae rudimenta; plica subcolumellaris juxta lamellam inferiorem emersa; perist. carneum, expansum et reflexiusculum, margine dextro substricto, sinistro arcuato. — Long. 30, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Cambojensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 195.

Habitat Camboja (Mouhot).

192. *Cl. Formosensis* H. Adams. †

«C. testa vix rimata, ventricosus-fusiformi, solida, subtiliter csotulato-striata, sericea, albida; spira ventricosa, sursum attenuata, apice obtusula, sutura impressa; anfr. 10, convexiusculis, ultimo angustiore, basi rotundato; apertura verticali, ovata; lamellis fortibus, supera marginali, infera validiore oblique ascendente; lunella imperfecta; plicis palatalibus pluribus, suprema elongata, subcolumellari emersa; perist. continuo, superne breviter soluto, undique expanso et reflexo. — Long. 26, diam. 7 mill.» (H. Ad.)

Clausilia Formosensis (Phaedusa) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc.
1866. p. 347. t. 33. f. 7.

Habitat Takow insulae Formosae (Swinhoe).

*

193. (131.) *Cochinchinensis* Pfr. (Coll. Nr. 420.) Phaedusa A². 275.
— Cochinchina. (II. 422.)

194. (132.) *Borneensis* Pfr. — Phaedusa A². 275. — Mart. Ostas.
Zool. II. p. 382. — Borneo. (IV. 786.)

• • •

(133. *Colchica* Parr. vid. speciem sequentem.)

195. (134.) *Somchetica* Pfr. (Coll. Nr. 424.) Alinda A². 281. — Küst.
p. 244. Nr. 214. t. 23. f. 28—31. — Mentissa Vest Claus. p. 36.
— A. Schmidt Clausil. p. 148. — Deleantur (in descriptione)
verbo: *lunella distincta*. (Initia lamellarum lunellam mentiunt.)
Conf. Mouss. Coq. Schlöffli II. p. 79. — β. *Cl. colchica* Parr.,
Pfr. Mon. IV. p. 787; Küst. p. 302. Nr. 212. t. 24. f. 18—20;
Rossm. Icon. III. 46. p. 64^{*)}. t. 66. f. 877: *somchetica*. — *Cl.*
Kolenati Siem. in Bull. soc. Mosc. 1847. p. 24. t. 2. f. 4. —
Cl. fertilis Friv.: Amasia. — Caucasus. (II. 458.)

196. *Cl. ossetica* Bayer. †

«T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, cornea, subtiliter costulato-striata, sericina; spira turrata, apice acutiuscula (vix 1 millim. crassa); aufr. 12 convexiusculi, inde a 4^{to} sensim crescentes, albido-strigillati, sutura impressiuscula juncti, ultimus in media cervice (suturae parallelo-)excavatus, basi carina angusta, incurvata, sulcis profundis circumdata munitus; peristoma continuum, subincrassatum, reflexiusculum; apertura ovato-piriformis, marginibus lateralibus subparallelis, basi usque ad marginem anguste canaliculata; sinulus angustus, incurvatus; interlamellare laevigatum; lamella supera crassa marginalis, infera profunda subexcisa, spiralis sejuncta; palatum plicis quatuor parallelis munitum, quarum principalis longissima clausilium vix superat, tertia minima, quarta subincurvata e lunella obsoleta prosilit; callus medius (ante plicam tertiam) gibbosus;

*) «Testa rimata, ventroso-fusiformis, olivaceo-cornea, obsolete costulato-striata, apice breviter attenuata, obtusata; anfractus 9 convexiusculi, cervix exactius costulato-striata, tumidula, basi distincte cristata, crista utrimque sulco exsculpta arcu periomphalum latum subbisulcatum cingente; apertura pyriformi-rotundata, magna; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; lamella supera protracta, subflexuosa, infera remotissima, strictiuscula, e basi subcallosa sursum subfurcata; plicae palatales subquatuor, duae superae suturae parallelae longae, tertia brevis interdum imperfecta, quarta infera canalem faucis cingens, denticulus elongatus in medio palato; plica lunata subnulla; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis cum supera fere confluens. — Alt. 44, lat. 4½ mill.» (Rm.)

plica subcolumellaris emersa. — Long. 22, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia ossetica Parr., A. Schmidt Clausil. p. 450.

— *somchetica* var. Mouss. Coq. Schläfli II. p. 79.

Habitat in Caucaso.

*

197. (135.) *Hueti* Mort. † — Armenia. (IV. 737.)

198. (136.) *tenuilabris* Rossm. — A. Schmidt Clausil. p. 459. — Banatus. (II. 423.)

199. (137.) *Sturmi* Küst. (Coll. Nr. 422.) A. Schmidt Clausil. p. 44. An var. *Cl. stigmaticae*? — Budua Dalmatiae. (II. 425.)

200. (138.) *Verbanensis* Stab. (Coll. Nr. 423.) Stab. in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 423 *). t. 15. f. 44. 42 (cum varr.: *Bellardi* f. 45. 46 et *monticola* f. 43. 44). — Küst. p. 306. Nr. 317. t. 34. f. 33—35. — A. Schmidt Clausil. p. 464. — *Cl. Thomasiana* var. Stab. Moll. viv. Piém. p. 82. t. 2. f. 2. Conf. Nr. 487. — Provincia Pedemontana. (IV. 738.)

201. *Cl. alpina* Stabile.

«Testa anguste et breviter rimata, ventriculoso-fusiformis, tenuiscula, pellucida, nitida, cornea, sursum subtiliter striata, infra medium striatula, laeviuscula. Spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo. Anfractus 11 convexiusculi, sutura mediocri, minute papillifera distincti; ultimus basi tumidulus, pone rimam obsolete cristato-gibbus. Apertura ovato-piriformis, basi subrotundata; sinulo parvo, subovato-rotundo. Lamella supera minuta, tenuis; infera humilis, remota, immersa, saepe introrsum sub-bifida; spatium interlamellare laeve; lamella spiralis disjuncta, nempe inter suturam et lamellam superam progressa. Plicae palatales 2 (una supera satis longa; altera vero brevissima, postica); subcolumellaris emersa. Lunella nulla aut rudimentalis. Peristoma non continuum, appressum, reflexiusculum, marginibus remotis, callo tenui junctis. — Alt. 15, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» (St.) — Long. $13\frac{1}{2}$ —15, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. (Coll. Nr. 424.)

*) «Testa anguste et breviter rimata, cylindraceo-fusiformis, striata, solidiuscula, nitidula, subpellucida, corneo-rufescens (epidermide tamen persaepe decidua). Spira sensim attenuata; apice obtuso. Anfractus 10 convexiusculi, sutura mediocriter distincta; ultimus antice non inflatus, pone rimam obsolete compresso-gibbus. Apertura ovali-piriformis, strictiusculata; canali angulari supero subrotundo. Lamella supera tenuis, marginalis; infera mediocris, humilis, parum flexuosa, introrsum subbifida. spatium interlamellare laeve; lamella spiralis, a supera, disjuncta, inter hanc et suturam progressa. Plicae palatales 2, aperturae oppositae (1 supera, prope suturam, longa, tenuis; altera vero brevissima, postica); subcolumellaris emersa. Lunella nulla. Peristoma non continuum, reflexum, vix crassiusculum, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 14, diam. 4 mill.» (St.)

Clausilia alpina Stab. in Mém. Ac. Turin 1857. p. 23 (nomen);
Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 426. t. 15.
f. 17. 18; Moll. viv. Piém. 1864. p. 84.
t. 2. f. 3 (sect. *Charpentieria*).

— — *Küst.* Claus. p. 305. Nr. 346. t. 34. f. 30—32.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 162.

— *olivacea* Parr. teste *A. Schmidt*.

Habitat in Italiae provincia Pedemontana.

202. *Cl. unidentata* Küster. †

« Testa rimata, fusiformi-conica, tenuis, subpellucida, sericina, costulato-striata, fusco-ferruginea, basi pallida; spira longe attenuata, ante apicem subconcava, apice acutiuscula; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice impresso, costulato, basi bicristato; apertura oblique rotundato-quadrata, basi canaliculata, palato dente albo armato; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido; lamellis parvis, supera obtusa, brevi, infera profunda, obliqua; plica lunata (imperfecta) subobliqua, superne abbreviata, pl. palatali una supera, pl. columellari inconspicua, *clausilio nullo*. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia unidentata Küst. Claus. p. 322. Nr. 337. t. 36.
f. 28—30.

Habitat Delphi Euboeae ad 5500' alt. (Helfreich.)

203. (189.) *Cl. inspersa* Parreyss. †

« T. punctiformi-rimata, fusiformis, lactea, solida, nigricanti-inspersa; anfr. 10 subplanulati, sutura distincta juncti, primi duo cornei, laeves, 3—5. leviter costulato-striati, 7—9. laevigati, ultimus totus rugosus, basi vix subgibbus vixque subsulcatus; apertura ovato-piriformis; peristoma continuum, subsolutum, reflexiusculum, subincrassatum; lamellae parvulae approximatae, supera disjuncta, infera arcuatula, interlamellare interdum punctiformi-uniplicatulum; plica principalis media parte inter lunellam et marginem desinens, lunella indistincta. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia inspersa Parr., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 738.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 89.

Habitat in insula Creta.

204. *Cl. troglodytes* Parreyss. †

« T. breviter rimata, fusiformis, spira turrita, apice acutiuscula, candida, costulato-striata; anfr. 11 planiusculi, ultimus

rugosissimus; peristoma solutissimum, reflexum, expansum, sublabiatum; apertura elliptica; lamella supera valida, sejuncta, infera usque in mediam aperturam producta, superae approximata; lamella parallela tenuis; plica principalis conspicua; subcolumellaris strictiuscula non emersa, lunella profunda, ut videtur, imperfecta. — Long. $49\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia troglodytes Parr. mss.; A. Schmidt. Clausil. p. 90.

— *candida* Parr. olim.

Habitat in insulis Graeciae ?

205. Cl. semilamellata Mousson. †

« T. subrimata, parvula, gracilis, acute fusiformis, tenuis, vix striatula, glabra, pallide cornea. Spira acutula; sutura leviter impressa. Anfractus 10 lati, superi magis, sequentes minus convexi, planiusculi; ultimus elongatus, attenuatus, extus striatus, ad cervicem rotundatam striato-costulatus. Apertura oblique ficiformis, parvula. Perist. continuum, solutum, rectum, obtusiusculum, sinulo magno, obliquo emarginatum. Lamella supera minuta, compressa, antice incrassata; infera evanescens, plano interlamellari plicis 6—7 acutis, extus serrulatis ornato. Lunella imperfecta, in granulo elongato reducta; plicae 3 in aperturae perspicuae; prima supera, suturae parallela, sed ab ea distans, secunda media brevis, ad parietem restricta, tertia infera, validior, elongata. — Altit. 10, diam. $2\frac{1}{4}$ mill.» (M.)

Clausilia semilamellata Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 76.

Habitat in Transcaucasia rossica.

Obs. «Affinis Cl. serrulatae.»

206. Cl. bajula A. Schmidt. †

« T. punctato-rimata, ventroso-fusiformis, confertim striata, nitidiuscula, flavescenti-cornea; spira subito attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexi, sensim crescentes, sutura profunda juncti, ultimus ante marginem subimpressus, basi leviter et carinatus et sulcatus; peristoma solutum, reflexiusculum; sinulus angulatus, diagonalis; apertura piriformis, basi subcanaliculata; lamella supera parvula, longa, a spirali recedente sejuncta, infera immersa, retrorsum furcata, antice non truncata; callus marginalis pliculis munitus; plica principalis distincta, recedens, lunella fere nulla; plica subcolumellaris parvula, arcuatim emersa. — Long. 12, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (A. Schm.)

Clausilia bajula A. Schmidt Clausil. p. 156.

Habitat in Rumelia.

*

207. (344.) **tetragonostoma** Pfr. (Coll. Nr. 125.) Rossm. Icon. III. p. 54 *). — Idyla A². 285. — Küst. p. 243. Nr. 252. t. 27. f. 26—28. — A. Schmidt Clausil. p. 124. — Euboea. (III. 605.)
 208. (356.) **Kephissiae** Roth. (Coll. Nr. 126.) Rossm. Icon. III. p. 53 **). — Idyla A². 285. — Küst. p. 244. Nr. 253. t. 27. f. 29—31. — A. Schmidt Clausil. p. 124. — Graecia. (IV. 756.)

§. 47.

209. (349.) **Pikermiana** Roth. (Coll. Nr. 127.) Rossm. Icon. III. p. 52 ***). — Küst. p. 223. Nr. 388. t. 36. f. 31—33. — A. Schmidt Clausil. p. 124. — Cl. *Pikermia* (Idyla) A². 285. — Graecia. (IV. 777.)

*) «Testa rimata, clavato-fusiformis, leviter striata, intense violaceo-castanea, sericina, spira attenuata, apice subtili, acutiusculo; anfractus 11, aliquantum convexiusculi, ultimus deorsum parum attenuatus, capillaceo-costulatus; sutura subtilis, albofilosa; cervix plano-concaviuscula, basi parallele bicristata, crista superiore longiore, compressa, grosse crenulata; apertura angusta, subtetragona, bicanaliculata, fusca; peristoma late expansum, continuum, solutum, sublabiatum, acutum, fuscum; lamella superior parva, marginem extremum subattingens; lamella inferior profunde remota, valida, subhorizontalis, antice levissime retrorsum furcata; plica palatalis suprema punctiformis, suturam attingens, altera supra mediocris; medium palatum tuberculo minimo, humili munitum; plica columellaris late a columella recedens, demum incrassata in inferiorem partem plicae lunatae ceteroquin deficientis transiens; lamella spiralis inconspicua, minuta, incrassata. — Alt. 16—18, lat. 4 mill.» (Rm.)

**) «Testa minutissime rimata, fusiformis, brunnea, nitidula, leviter costulato-striata, spira attenuata, acutiuscula; anfractus 11 convexiusculi, ultimus deorsum attenuatus; cervix medio concava, basi parallele bicristata, cristis eleganter crenatis, superiore longiore; apertura rotundato-subquadrata, basi bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, late expansum, reflexiusculum, sublabiatum, cum tota fauce fuscum, in margine exteriori et inter lamellas parce denticulatum; lamella supra minuta extremum marginem attingens, infera profunde remota, subhorizontalis; plica palatalis altera supra punctiformis suturam attingens, altera supra mediocris; medium palatum tuberculo protenus subfurcato munitum; plica columellaris late a columella recedens, demum subincrassata et plicae lunatae ceteroquin deficientis inferiorem partem formans; lamella spiralis inconspicua, minuta, intus in callum parvum obliquum exiens. — Alt. 15—16, lat. 3½ mill.» (Rm.)

***) «Testa minutissime rimata, fusiformis, corneo-fusca, costulato-striata, spira eleganter attenuata, acutiuscula; anfractus 11 planiusculi, ultimus deorsum attenuatus; cervix medio concava basi parallele bicristata, cristis eleganter crenatis, superiore longiore; apertura rotundato-subquadrata, basi bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, late expansum, reflexiusculum, inter lamellas antice denticulatum; lamella supra minuta, extremum marginem attingens, infera profunde remota, subhorizontalis; plica palatalis altera supra punctiformis suturam attingens,

210. *Cl. attica* Parreyss. †

«Proxime affinis *Cl. Pikermianae* et striatura similis; differt cervice lateraliter magis impressa, cristis validioribus sulco latiore separatis, apertura intus distinctius rhombica, peristomate latius reflexo et pliculis carente, sutura perfecte albo-filosa, plica principali brevi, lamella spirali et lunella nullis.» (A. Schm.)

Clausilia attica Parr., A. Schmidt Clausil. p. 125.

Habitat in Graecia.

* * *

211. (140.) *viridana* Ziegl. (Coll. Nr. 128.) Fusulus A². 274. — *Cl. viridina* Chp. — *Cl. critica* var. *Vest* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 12; *Bielz* Faun. Siebenb. p. 147. — *Cl. montana* var. *albina* A. Schmidt Clausil. p. 157. — *Mehadia* Banatus. (II. 426.)

212. *Cl. cinerascens* Jenisson, Strobel. †

«Differt a *Cl. viridana* magnitudine; long. 18, diam. 4½ mill.; colore luteo; costis distinctioribus; apertura basi rotundata; peristomate expanso.» (Str.)

Clausilia cinerascens (Dyodonta) Jeniss., Strob. Malac. Ungh. p. 26.

Habitat rara in monte Vera, Karansebes in Banatu (Stentz).

*

(141. *simplex* Ziegl. vid. Nr. 514 in §. 40.)

213. (142.) *fallax* Rossm. (Coll. Nr. 129.) Alinda A². 281. — *Vest* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 12 cum synonym.: *Cl. obscura* Parr.; (Alinda) Claus. p. 88. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 148 *). — A. Schmidt Clausil. p. 153 (emend.) — *Cl. decipiens* Zgl. — *Gallizia*, etc. (II. 427.)

allera supera mediocris; medium palatum *tuberculo subgemino* munitum plica columellaris late a columella recedens, demum incrassata et plicae lunatae ceteroquin deficientis inferiorem partem formans; lamella spiralis inconspicua, minutissime oblique transversa. — Alt. 15—16, lat. 3½, mill.» (Rm.)

*) «Testa vix rimata, ventroso-lusiformis, spira subito attenuata, apice obtusiuscula, undulato-costulata; brunnea, strigillata, oleaceo-micans, saepissime detrita, solida; cervice tumidula, basi carinata; apertura rotundato-pyriformis, elata, basi canaliculata; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, rubello-labiatum; lamella supera magna a spirali disjuncta; infera strictiuscula, furcata; plica palatalis supera longa anterieus evanescens, secunda brevissima, lunellae rudimentali approximata; pl. columellaris emersa, arcuata, cum callo palatali canalem formans; clausilium tortuosum, canaliculato-compressum, antice angustatum et rotundatum. — Alt. 7—10, lat. 2¼—2½ lin.; anfr. 11—12. — Synon. *Cl. obscura* Parr., *Cl. montana* E. A. Bielz olim, nec Stentz.» (B.)

214. (143.) **turgida** Ziegler. (Coll. Nr. 430.) Marpessa A². 274. — Küst. p. 204. Nr. 200. t. 22. f. 8. — Biels Faun. Siebenb. p. 435. — *Uncinaria* Vest Claus. p. 32. — A. Schmidt Clausil. p. 452. — Bukowina. (II. 427.)
215. (144.) **nectarina** Friv. — Natolia. (II. 427.)
216. (145.) **Sennaariensis** Pfr. (Coll. Nr. 434.) Küst. p. 223. Nr. 226. t. 24. f. 26—39. — Cl. *sennaarensis* (Agathylla) A². 276. — Sennaar Africae. (IV. 739.)

* * *

217. (146.) **Forbestiana** Pfr. (Coll. Nr. 432.) A. Schmidt Clausil. p. 96*.) — Lycia, Creta. (II. 428.)
218. (147.) **Syracusana** Phil. (Coll. Nr. 433.) Medora A². 276. — Siciliaria Vest Claus. p. 22. — A. Schmidt Clausil. p. 446. — Cl. *macrostoma* Contr., *inflata* Delle Chiaje. — Sicilia. (II. 429.)
219. (148.) **profuga** Charp. † — Morea. (IV. 739.)
220. (149.) **oscitans** Fér. † — Medora A². 276. — Conf. A. Schmidt Clausil. p. 445. — *Helix oscitans* Fér. — Malta. (IV. 740.)
221. (150.) **naevosa** Fér. (Coll. Nr. 434.) Küst. p. 225. Nr. 242. t. 26. f. 22—25. — A. Schmidt Clausil. p. 87. — *Helix naevosa* Fér. — Ins. Zante, Cerigo. (II. 430.)

222. (151 β.) Cl. **cataphracta** Parreyss.

T. vix subrimata, subfusiformi-turrita, solidula, regulariter elevato-costulata, opaca, carnea, costulis albis; spira elongata, gracilis, sursum cornea, vertice acuto; anfr. 44—43, summi convexi, reliqui planulati, ultimus basi crista obtusa arcuata munitus, juxta eam gibbus; apertura semiovalis, superne acute angulata; lamellae approximatae, convergentes, infera valida, assurgens; lunella profunda, indistincta; plica palatalis 4 supera, elongata, subcolumellaris emersa; perist. superne appressum, subinterruptum, margine externo flexuoso, breviter reflexo. — Long. 16—19, diam. 3—3½ mill. Ap. 3½—4 mill. longa. (Coll. Nr. 435.)

Clausilia cataphracta Parr. Verz. Claus. p. 4. (Nomen.)

— A. Schmidt Clausil. p. 97.

— *sulcosa* β Pfr. Mon. Hel. II. p. 430; IV. p. 740.

— *irregularis* var. Brusina Contr. p. 443.

Habitat Sluno Dalmatiae (Parreyss).

*

223. (151.) **sulcosa** Wagn. (Coll. Nr. 436.) Claus. *irregularis* Zgl., (Agathylla) A². 276. — Agathylla Vest Claus. p. 24. — A. Schmidt

*) Diagnosi addatur: «lamella spiralis disjuncta; plica principalis paulo recedens, subcolumellaris nullo modo conspicua; peristoma subcirculare, solutum, undique expansum; basis bicarinata; cervix ante marginem sinistrum densius costulata; periomphalum latum; lunella recta, subdorsalis.» (A. Schm.)

- Clausil. p. 98. — *Cl. labiosa et ragusensis* Mf., *inflata* Pot. et Mich.? — Var.: *Cl. acicula* Cantr. — Dalmatia. (Il. 429.)
224. (152.) *munda* Megl. (Coll. Nr. 437.) Medora A². 276. — A. Schmidt Clausil. p. 87. — Smyrna, Rhodus; Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Vide *Brusina* Contrib. p. 445. (Il. 430.)
225. (153.) *cinerascens* Küst. † — Medora A². 277. — Ragusa Dalmatiae. (Il. 431.)
226. (154.) *eremita* Parr. † — A. Schmidt Clausil. p. 96. — Ins. Rhodus. (IV. 740.)
227. (155.) *Schuchii* Volth. (Coll. Nr. 438.) Medora A². 276. — A. Schmidt Clausil. p. 86 *)? — Graecia. (Il. 431.)

§. 48.

228. (156.) *praecolara* Pfr. (Coll. Nr. 439.) Küst. p. 244. Nr. 210. t. 23. f. 42—45. — Creta. (IV. 740.)

§. 49.

229. (157.) *candidescens* Megl. (Coll. Nr. 440.) Medora A². 277. — Martens in Malak. Bl. 1868. p. 80. (Synon. *Cl. Orsiniana* Villa.) *Cl. taburnensis*, *pallens* et *lubrica* Scacchi. — *Cl. cinerea* var. A. Schmidt Clausil. p. 408. — Italia, Sicilia. (Il. 434.)
230. (158.) *cinerea* Phil. (Coll. Nr. 441.) Medora A². 277. — A. Schmidt Clausil. p. 408 cum var. *candidescens* et *minore*. — *Cl. ominosa* Zgl., *teres* Delle Chiaje. — Italiae prov. Neapolitana. (Il. 435.)

231. *Cl. impura* Küster. †

«Testa profunde rimata, cylindracea, nitidula, irregulariter striata, pallide violascens, strigis obsoletis rufo-fuscis ornata, apice flava; spira superne conica, acutiuscula; anfractibus 9 convexiusculis, superioribus obsolete papillois, costulatis, ultimo tumido, antice plicatulo; apertura oblique pyriformi, flavida, lamellis approximatis, infera ramosa, plica lunata valida, suturam attingente, pl. columellari conspicua, immersa; peristomate affixo, expanso, crasse labiato. — Alt. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia impura Küst. Claus. p. 238. Nr. 246. t. 27. f. 4—4. Habitat in Dalmatia.

*

*) «*Cl. Schuchii* teste Parr. — T. rimata, ventroso-fusiformis, apice attenuata, obtusiuscula, lactea, signis corneis variegata; anfr. 11 subplanulati, confertim costulato-striati, medii laevigati, ultimus totus costulatus, basi subgibbus, levissime sulcatus; apertura subrhombea; peristoma continuum, subappressum, reflexum, albo-limbatum; lamella supra mediocris, compressa, disjuncta, usque ad columellam recedens, infera profunda, retrorsum furcata; plica principalis conspicua, subcolumellaris ad basin descendens. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

232. (159.) *saxicola* Parr. (Coll. Nr. 442.) Rossm. Icon. III. p. 50 *). — Papillifera A². 278. — Küst. p. 244. Nr. 250. t. 27. f. 17—49. — Papillifera Vest Claus. p. 30. — A. Schmidt Clausil. p. 110. — Graecia (II. 443.)
233. (160.) *elandestina* Parr. (Coll. Nr. 443.) Küst. p. 224. Nr. 240. t. 27. f. 1—3. — A. Schmidt Clausil. p. 112 **). — Boeotia. (IV. 744.)

234. Cl. boeotia Küster. †

« Testa rimata, fusiformis, superne attenuata, apice obtusiuscula, solida, nitidula, subtiliter striata, corneo-rufescens; sutura submarginata; anfr. 9—10 convexiusculis, ultimo antice plicato-striato, basi obsolete cristato; apertura rotundato-pyriformi, peristomate continuo, vix soluto, reflexo, tenuiter labiato, albo; lamellis parvis, approximatis, infera arcuata, plica lunata distincta, arcuatula, ad suturam elongata, pl. palatali subnulla, pl. columellari conspicua, vix arcuata. — Alt. 5—6, lat. $1\frac{1}{4}$ lin. » (K.)

Clausilia boeotia Küst. Claus. p. 320. Nr. 335. t. 36. f. 22—24. Habitat in Boeotia Graeciae.

Obs. «Persimilis Cl. *Thermopylarum*, sed minor et formatione lunellae ac deficiente plica palatali discrepans.»

235. Cl. aperta Küster. †

« Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, sericina, capillaceo-costulata, rufo-cornea; spira superne attenuata, apice obtusa;

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, lilacino-cornea, substriata, apice obtuso; anfractus 9 convexiusculi, lati; sutura albofilosa, minutissime papillata; cervix striata, convexa, basi levissime gibba; apertura magna, rotundata; peristoma connexum, patulum in limbum tenuem sublabiatum sub sutura gibbum reflexum; lamella superior marginem attingens, humilis, inferior elata, curvata, retrorsum furcata; plicae palatales nullae; pl. lunata lata supra flexuosa, suturam attingens, cum plica columellari emersa, compressa clausilium proevectiusculum circumdans; lamellae spirales 2 imperfectae, exterior marginem fere attingens. — Alt. 45—47, lat. 4—5 mill. » (Rm.)

**) «T. rimata, cylindrico-fusiformis, cornea, obsolete striatula, apice obtusa; anfr. 10, summi convexi, medii subplanulati; sutura impressa, tenuiter albofilosa, non papillata; cervix striata, basi levissime sulcata; apertura ovato-rotundata; peristoma continuum, superne affixum, valde albo-labiatum, reflexum; lamella supera marginem attingens, infera subrecedens, retrorsum furcata; lamella fulcrans rudimentalis; lamella paralleta tenuissima; plicae suturales 3 leviter indicatae; lunella valida, sublateralis, supra retrorsum angulata; plica subcolumellaris immersa, marginem fere attingens; clausilium remotum (nonnisi e regione basali oblique influenti conspicuum). — Long. 46, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. — Var. minor long. 43, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.; sp. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. » (A. Schm.)

sutura subcrenulata, strigillato-papillifera, anfr. 8 convexiusculis, ultimo latere compresso, basi tumido, paullo distantius costulato; apertura rotundata, peristomate connexo, patulo, brevissime reflexiusculo, sublabiato; lamellis parvis, infera profunda, arcuata, antice subito stricto-declinata, plica lunata curvata, suturam attingente, cum clausilio in fauce aperte conspicua, pl. palatali nulla, plica columellari a columella longe recedente conspicua, ante apicem angulata. — Alt. 7, lat. $4\frac{1}{2}$, lin.» (K.)

Clausilia patula Roth in Malak. Bl. II. p. 44. (Nomen.) Non Charp.

— — Rossm. Icon. III. 45. p. 49*). t. 73. f. 863.
Conf. A. Schmidt Clausil. p. 440.

— *aperta* Küst. Claus. p. 324. Nr. 336. t. 36. f. 25—27.

Habitat in provincia Attica Graeciae.

*

236. (161.) *patula* Charp. (Coll. Nr. 444.) Papillifera A². 278. — Papillifera? Vest Clausil. p. 30. — Excludantur synonyma Roth et Rossm. — Graecia. (III. 606.)

237. (162.) *rubicunda* Küst. — Papillifera A². 278. — Papillifera Vest Claus. p. 30. — A. Schmidt Clausil. p. 444 cum var. *major*. (Cl. *fausta* Parr.) — Excludantur synonyma Roth et Rossm. — Graecia. (III. 609.)

• 238. *Cl. suturalis* Münster.

«Testa rimata, fusiformis, nitida, violascenti-fusca, apice flava, irregulariter striata, sutura alba, crenata, subpapillifera; spira apice obtusiuscula, anfractibus 40 convexiusculis, ultimo tumidulo, antice dense rugoso-plicato; apertura pyriformi-ovata, fusca; lamellis compressis, infera antice ramosa; plica lunata distincta, arcuata, suturam attingente, pl. palatali nulla, pl. columellari valde curvata, libera, subemorsa; peristomate affixo, subcontinuo, expanso, fuscule, tenuiter labiato.» (K.) — Long. 19—24, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 445: *Cl. rubicunda* Roth.)

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, rufo-cornea, capillaceo-costulata, sericina, apice obtuso; anfractus 8, convexiusculi, lati; sutura strigillato-papillifera; cervix latere appressa, basi tumida, paullo distantius costulata; apertura rotundata; peristoma connexum, patulum, brevissime reflexiusculum; lamella superior humilis, elongata, inferior parum elata, alteri postice approximata, remota, antice subito subperpendiculariter declinata; plicae palatales nullae; clausilium protractum, a plica lunata curvata suturam attingente et a plica columellari (a columella longe recedente) cinctum et in fauce aperte conspicuum; lamella spiralis remota. — Alt. 18, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

Clausilia suturalis Küst. Claus. p. 239. Nr. 248. t. 27. f. 9—12.

— *rubicunda* Roth, Rossm. Icon. III. 15. p. 49 *). t. 73. f. 862. Nec Küst.

— *Rothi* Küster olim.

Habitat in Attica (Roth).

239. *Cl. vallata* Mousson.

«T. rimata, ventroso-fusiformis, vix diaphana, striatula sine nitore, griseo vel pallide cornea. Spira summo attenuato, obtusiusculo; sutura non impressa, minute, versus summum distinctius papillata. Anfr. $9\frac{1}{2}$, primi convexi, striati et papillati; sequentes plani, subcrenulati, ultimus sine papillis costulato-striatus, latere vix depressiusculus, praeditus ruga acuta alba, de rima per cervicem et latus ad suturam ascendente. Apertura oblique pyriformis; lamellis parvulis, infera profunda et depressa; lunella distincta, extus conspicua, suturam attingente; plicis palatalibus nullis, columellari torta, vix emersa. Perist. vix continuum, non solum, appressum, expansum, in-
tus labio latissimo albo, aperturam percoarctante productum; margine reflexiusculo. — Long. 49—20, diam. 4 mill. Ap. alt. 3,8, lat. 3,2 mill.» (M. — Coll. Nr. 446.)

Clausilia vallata Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 49.

— — Küst. Claus. p. 304 **). Nr. 344. t. 34. f. 24—26.

— *vallata* «Adams» Vest Clausil. p. 30?

Habitat in Epiro.

*

240. (183.) *leucoostigma* Kiegl. (Coll. Nr. 447.) Papillifera A¹. 278. — Papillifera Vest Claus. p. 30. — A. Schmidt Clausil. p. 109 cum

*) «Testa punctato-rimata, fusiformi-cylindrica, substriata, violascenti-cornea, nitidula, apice conica, concolor; anfractus 9—10, convexiusculi, lati; sutura obsolete papillifera; cervix latere planiuscula, basi convexa, plicato-striata; apertura magna, subrotundata; peristoma connexum, raro aliquantulum solum vel sejunctum, expansum, reflexiusculum; lamella supra parva, infera parum compressa, oblique descendens, retrorsum furcata; plicae palatales nullae; pl. lunata magna, crassa, strictiuscula, elongatione arcuata suturam attingens; plica columellaris valide, eata, emersa; lamella spiralis remotissima. — Alt. 49—22, lat. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

**) «Testa anguste rimata, subfusiformis, solida, corneo-lutescens, obsolete costulato-striata; sutura papillis raris albidis ornata; spira superne subito attenuata, apice obtusiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice costulato, callo valido compresso circumdato, basi cristato, crista cum callo conjuncta; apertura pyriformi, lamellis angustis, infera antice biramosa, plica lunata distincta, arcuata, suturam attingente, plicis palatalibus nullis, pl. columellari antice arcuata, emersa; peristomate continuo, appresso, expanso, crasse labiato. — Alt. fere 7, lat. vix 2 lin.» (K.)

varr.: *Cl. candidilabris* Porro, *opalina* Zgl., *latilabris* Mf. — Italia. (II. 446.)

241. (104.) *bidens* Linn. (Coll. Nr. 148.) *Helix papillaris* Mull., *bidens* Brook. — *Bulimus papillaris* Brug. — *Pupa papillaris* Drap. — *Claus. papillaris* Drap., (Papillifera) A². 278. — *Papillifera Vest* Claus. p. 80. — A. Schmidt Clausil. p. 107. — *Cl. mediterranea* Gray, *vitrea* Stentz. — Var.? *Cl. virgata* Jan, A. Schmidt Clausil. p. 107. — *Cl. affinis* Phil., *sulcitana* Gend. — Regio mediterranea. (II. 453.)

242. *Cl. monilifera* Parreyss.

T. rimata, fusiformis, tenuiuscula, subtilissime striata, pellicula, cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura submarginata, irregulariter albo-papillata; anfr. 9 modice convexi, ultimus antice costulatus et callo palatali lato munitus, basi turgidus et breviter obtuse cristatus; apertura ovalis; lamellae tenues, convergentes; lunella arcuata, suturam attingens; plicae palatales nullae, subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, superne vix solutum, album, reflexiusculum, margine dextro intus subunidentato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 449.)

Clausilia monilifera Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 449.

Habitat in insula Corfu teste Parreyss.

•

243. (105.) *brevissima* Benoit. (Coll. Nr. 450.) Kust. p. 347. Nr. 331. t. 36. f. 10—13. — Sicilia. (IV. 742.)

244. *Cl. rufocincta* Küster. †

«Testa rimata, elongato-fusiformis, tenuiuscula, nitida, subtiliter striata, pallide corneo-flava; spira elongata, superne sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura rufa, hinc ille tuberculis minutis, albis, papilliformibus ornata; anfr. 10 convexiusculis, ultimo plicato-rugoso, basi breviter cristato; apertura rotundato-subquadrata; peristomate continuo, vix soluto, reflexiusculo, lamellis mediocribus, infera arcuata; plica lunata curvatuscula, plica palatali nulla, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia rufocincta Küst. Claus. p. 348. Nr. 332. t. 36. f. 13—15.

Habitat . . . ?

•

245. (106.) *solida* Drap. (Coll. Nr. 451.) *Papillifera* A². 278. — *Papillifera Vest* Claus. p. 80. — A. Schmidt Clausil. p. 107 cum var. majore, anfractibus planioribus: *Cl. mofellana* Parr. (An spec.?) — *Cl. labiata* Pfr. Mon. II. p. 458. An Mont.? (Species dubia.

quare nomen Draparnaudianum pro specie perfecte cognita praeferendum.) — *Cl. heterostropha* Leach. — *Helix solida* Fér. — Varr.: *Cl. bidens* et *Macluriana* Risso. — Gallia, Italia borealis.

246. *Cl. anguina* Parreyss.

T. profunde rimata, clavato-fusiformis, solidula, dense striata, sericina, fusco-cornea; spira turrita, apice acuta; sutura subsimplex; anfr. 11 modice convexi, ultimus non attenuatus, latere impressus, antice costulatus, basi obtuse bicristatus: crista rimali angustiore, elevatiore; apertura piriformis; lamellae tenues, perapproximatae; lunella angusta, perarcuata; plicae palatales nullae, subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, superne breviter solutum, album, undique aequaliter reflexiusculum. — Long. 12, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 152.)

Clausilia anguina Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 150.

Habitat in Euboea teste Parreyss.

*

247. (167.) *Fausta* Friv. (Coll. Nr. 153.) *Küst.* p. 244. Nr. 243. t. 23. f. 24—27. — Amasia Asiae Minoris. (IV. 743.)

248. (168.) *Castalia* Roth. (Coll. Nr. 154.) *Rossm.* Icon. III. p. 54 *). — *Idyla* A². 285. — *Küst.* p. 242. Nr. 251. t. 27. f. 20—22. — A. Schmidt *Clausil.* p. 123 c. var. minore. — Mons Parnassus. (IV. 743.)

249. *Cl. foveicollis* Parreyss.

T. vix rimata, fusiformis, solidula, conferte plicato-striata, fusco-cornea; spira ventrosa, sursum subito attenuata, vertice acutiusculo; sutura submarginata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, conferte costatus, utroque latere profunde foveatus, basi subacute bicristatus: cristis subaequalibus, serratis, approximatis, subparallelis; apertura piriformis, foveis intus prominentibus percoarctata, basi angulata, superne in sinulum retroflexum terminata; lamella supera distincta, parum elevata, infera in fundo vix conspicua; lunella profunda; plicae

*) «Testa minutissime rimata, attenuato-fusiformis, fusco-cornea, costulato-striata; anfractus 12, convexiusculi; cervix argutius costulata, basi leviter parallele bicarinata; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, breviter solutum, cum tota fauce fuscum, reflexiusculum; lamella supera exigua, humilis, marginem attingens, infera remota, parum elata, curvata, subhorizontalis; plicarum palatalium duarum rudimenta punciiformia duo; plica lunata imperfecta e plica columellari, fossula lata a columella vehementer recedente et sursum curvata, exiens; lamella spiralis inconspicua (nulla?). — Alt. 13—19, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

palatales nullae, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, breviter expansum. — Long. 13—14, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 155.)

Clausilia foveicollis Parr., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 754. Nr. 243.

— — (Idyla) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 84.

— — Küst. Claus. p. 310. Nr. 322. t. 35. f. 13 — 17.

— — Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 82.

— — A. Schmidt Clausil. p. 126 *).

Habitat in Caucaso (Dubois, Bayer), Transcaucasia (Schläfli, etc.), Kuban (Parreyss).

250. *Cl. undulata* Mühlfeldt, Strobel. †

«T. vix rimata, fusiformis, costulata, solida, castanea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi subsulcatus, subcristatus; apertura rotundato-pyriformis, basi canaliculata; lamella infera introrsum biramosa; lunella leviter arcuata; plicae palatales nullae, subcolumellaris subemersa; peristoma continuum, breviter solutum, labiatum, expansum, reflexiusculum. — Long. 14—16, diam. 3 mill.» (Str.)

Clausilia undulata (Andraea) «Meg.» Strob. Malac. Ungh. p. 30. Nec *Cl. undulata* Mühlf., Charp., Küst. Nr. 155.

Habitat in Hungaria, Banatu, Transylvania.

* * *

251. (188.) *Buschi* Küst. (Coll. Nr. 156.) Martens in Malak. Bl. VII. 1860, p. 41; Ostas. Zool. II. p. 32. — Japonia. (II. 456.)

Obs. Speciebus hujus sectionis affinis *Cl. flava* Küst. Nr. 306.

*) «T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, lilacino-cornea, vix nitidiuscula, regulariter striata, apice attenuata, laevis; anfr. 12, aequae crescentes, convexiusculi, sutura distincta juncti, ultimus a latere sinistro (r-formi-) impressus, basi percompressio-bicarinatus; peristoma albidum, maximopere solutum, continuum, reflexiusculum; apertura rhomboidea, marginibus parallelis, basi bicanaliculata; sinulus mediocris, sursum valde recedens; lamella supera parvula, infera C-formis, solutissima, ascendens, profunda, palato perapproximata, antice bifurcatula; lamella spiralis disjuncta, conspicua, callus palatalis validus, brunneus, impressionem externam coronans, plicam usque ad marginem mittens; plica principalis pone clausilium rudimentalis, subcolumellaris recedens; lunella obsoleta, clausilium antice rotundatum. — Long. $14\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. — Ossetia Caucasi.» (A. Schm.)

§. 20.

252. (170.) **Kutschigi Küst.** (Coll. Nr. 457.) *Rossm. Icon. III. p. 42 **. — *Medora A². 277.* — *Medora Vest Claus. p. 23.* — *A. Schmidt Clausil. p. 78* cum var. *grossa (Cl. costicollis Parr.)* et minore (*Cl. contracta Zgl.*) — *Cl. corpulenta Kut. teste Brusina.* — Var.: *Küst. p. 274. t. 34. f. 8—10.* — Var. *minima: Walderd. Syst. Verz. Catt. p. 6*, frequentissima prope Praesieka. — *Dalmatia. (II. 484.)*
253. (171.) **Macarana Ziegl.** (Coll. Nr. 458.) *Medora A². 277.* — *Medora Vest Claus. p. 23.* — *A. Schmidt Clausil. p. 80* cum var. *minore et graciliore et deviatione dextrorsa.* — *Cl. macascarensis Sow., corrugata Mke.* — *Macarsca Dalmatiae. (II. 484.)*

254. *Cl. proxima Walderdorff.*

«*T. magna*, profunde rimata, cylindracea, apice graciliter producto, caerulescenti-alba, irregulariter oblique striata (rarius ad verticem nitida, virenti-fusca), punctis griseolis hinc inde conspersa; anfr. $8\frac{1}{2}$ —9, parum convexi, ultimus subconstrictus; sutura parum impressa; cervix fornicata, prope rimam tuberculo cristaeformi, nonnullisque plicis magis minusve evolutis, retrorsum distantioribus munita; apertura magna, rotundata, vix altior quam lata, lutescens vel albidā; perist. continuum, raro solutum, semper reflexum, limbo extremo tenui, acuto; lamella supera versus columellam curvata, infera oblique descendens, compressa, interdum a medio ramum retromittens; lamella spiralis stricta, rarius initio furcata, saepe cum secunda parum evoluta; plicae palatales 2 subaequales infra suturam et plerumque tertia debilis juxta subcolumellarem prominentem. — Long. $40\frac{1}{2}$ —25, lat. 5— $5\frac{1}{2}$ mill.» (Wald. germ. — Coll. Nr. 459?)

β. *elongata*: «*T. gracilior*, obscurior, anfractu ultimo rubello-pellucente, vertice coffeaceo, peristomate latissime reflexo, nunquam soluto. — Long. 25, lat. 5 mill.»

Clausilia proxima Walderd. Syst. Verz. Catt. 1864. p. 6.

*) «*Testa* profunde arcuato-rimata, fusiformis, ventricosa, coerulescenti-albida, leviter substriata, nitida; spira turrito-acuminata, acutiuscula; anfractus $9\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimi duo subplanulati; sutura parum exsculpta; cervix convexa, grosse pauciplicata; apertura magna, subquadrate-rotundata, tota fusca; peristoma patulum, continuum, solutum, sublabiatum; lamella supera remotiuscula, compressa, lam. infera parum elata, remota, e medio plerumque introrsum furcata; plicae palatales duae superae immersae, longae, pl. columellaris emergens; plica lunata distincta, valida; lamella spiralis initio furcata, lam. superam attingens. — Alt. 22—26, lat. 7 mill.» (Rm.)

Clausilia proxima Brusina Contrib. p. 144.

— — (Medora) Vest Clausil. p. 23.

Habitat prope Cattaro.

Obs. «Differt a *Cl. Kutschigi* plica palatali tertia, anfractu ultimo constricto, plicis cervicis strictioribus, apertura pallidior et peristomate reflexo.» (W.) — Specimina a Parreyss communicata ad *Cl. Macaranae* varietates potius referenda videntur.

255. *Cl. equestris* Küster.

«Testa profunde rimata, fusiformis, solida, nitidula, substriata, fusciscenti-carnea, obscurius strigata, superne coerulescintincta, apice cornea; spira superne attenuata, apice obtusiuscula, sutura albido-filosa; anfr. 11—12 convexiusculis, ultimo costulato-striato; apertura oblongo-pyriformi, flavo-fuscula; peristomate continuo, minus soluto, reflexo, albido, sublabiato; lamella supera tenui, antice valde elevata, infera obliqua, postice arcuata; plica lunata distincta, curvata, pl. palatalibus tribus superis, primis duabus longis, tertia minus distincta, quarta infera e plica lunata exiente, pl. columellari strictiuscula, antice angulata, immersa. — Alt. 40, lat. $2\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia equestris Küst. Claus. p. 275. Nr. 282. t. 31. f. 11—13.

— *macarana* var. *stenostoma* Rossm. Ic. II. f. 631. Conf. Rossm. Ic. III. p. 44.

— *stenostoma* «Rossm.» A. Schmidt Clausil. p. 80.

Habitat prope Almissa Dalmatiae.

256. *Cl. Barbieri* Zelebor.

«Affinis *Cl. macaranae*; differt forma ventrosiore, anfractibus convexioribus, peristomate minus revoluto, plica palatali infera latiore, lunellae magis appropinquata.» (Zeleb. in litt.) — Long. 24, diam. 6 mill. Apert. 6 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 460.)

Clausilia Barbieri Zeleb. in litt.

Habitat Sklop prope Srb Croatiae.

257. (172.) *Almissana* Küst. (Coll. Nr. 464.) Rossm. Icon. III. p. 41*.)

— *Medora* A². 277. — *Medora* Vest Claus. p. 23. — A. Schmidt Clausil. p. 80 cum var. *minore*, *minima* (*Cl. dalmatina melanostoma* Parr.) et deviatione dextrorsa. — *Claus. macarana* Pot. et Mich.? — Almissa Dalmatiae. (II. 432.)

*) «Testa profunde rimata, fusiformis, subventricosa, apice attenuata, sordide violascenti-lactea, obsolete substriata; cervix costulato-plicata, basi cristato-gibba; apertura subrotundata, ampla, hepatico-carnea; peristoma continuum, solutum, reflexum, sublabiatum; lamellae validae, infera

258. (172.) **Dalmatina Partsch.** (Coll. Nr. 461.) *Medora* A¹. 277. — *Medora Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 79 cum varr. *ingrossata*, *Cl. epidaurica Kutsch. et minore.* — *Claus. marmorata* Zgl. — Var. *Küst.* p. 283. t. 32. f. 7—9. — *Dalmatia.* (Il. 432.)

259. **Cl. Uralensis Zelebor.**

«Proxime affinis *Cl. dalmatinae*; differt anfractibus convexioribus, cervice regulariter striata, rima umbilicali profundiore, plica palatali infera magis curvata, transversa, in speciminibus perfectis cum lunella juncta.» (Zeleb. in litt.) — Long. spec. max. 24, diam. 6 mill. Apert. 7 mill. longa, 5½ lata. (Coll. Nr. 463.)

Clausilia Uralensis Zeleb. in litt.

Habitat ad montem Urali prope Srb Croatiae.

260. **Cl. Eris A. Schmidt.**

T. subprofunde rimata, fusiformi-oblonga, solida, sublaevigata, parum nitens, cretacea, punctis corneis adspersa; spira ventrosa, versus apicem corneum, obtusulum sensim attenuata; sutura levis; anfr. 10, inferiores vix convexiusculi, ultimus antice striatus, cervice inflato-gibba; apertura oblongo-ovalis, intus fusco-carnea; lamellae compressae, infera oblique ascendens; lunella crassa, vix distinguenda; plicae palatales 3, superae 2 elongatae, tertia juxta subcolumellarem oblique producta; perist. album, superne non solutum, caeterum expansum, non callosum. — Long. 24—23½, diam. 6—6½ mill. Ap. 6½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 464.)

Clausilia Eris A. Schmidt (*Medora*) *Alb. Helic. ed. Mart.* p. 277. (Nomen.)

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 450.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 80 *).

Habitat Spalato Dalmatiae, Kadiluk Herzegowinae (Parreyss).

*

demum transversa, flexuosa, elata; plicae palatales tres, duae superae longae, tertia brevis crassa e lunella curvata dilatata exiens, demum tuberculum obtusum formans; plica columellaris emersa; plica spiralis lamellam superam attingens. — Alt. 20—29, lat. 5—7 mill.; anfr. 9—10.» (Rm.)

*) «T. rimata, fusiformis, subventricosa, apice attenuata, cinereo-albicans, obsolete substriata; cervix costulato-plicata, basi rotundata, juxta rimam subgibba; anfr. 11 convexiusculi, sutura distincta juncti; apertura ovata, flavescenti-albescens; peristoma superne appressum, plerumque continuum, reflexum; lamella supera valida, infera mediocris, strictiuscula, recedens; plica suturalis distincta, principalis et secunda palatalis (ad principalem proxime accedens et vix ea brevior) validiores, infera e lunella

261. (174.) **Carniolica F. Schmidt.** (Coll. Nr. 165.) *Medora* A². 277.
— *Küst.* p. 484. Nr. 180. t. 20. f. 4—8. — *A. Schmidt* Clausil.
p. 80. — *Carniolica*. (IV. 744.)

262. **Cl. Brusinae Kutschig. †**

«C. testa rimata, fusiformi, subventricosa, violascenti-lactea; oblique substriata, nitida; spira turrito-acuminata, anfractibus 40—44 convexiusculis, sutura subexsculpta, cervice plicata; apertura subquadrato-rotundata, ampla, pallide fuscula; peristomate continuo, subsoluto, reflexo; lamellae validae, infera flexuosa, elata; plicae palatales quatuor, duae superae immersae, longae, acutae, tertia tenuis, brevis, quarta brevissima infera; plica columellaris emersa. — Long. 24, lat. 5½ mill.» (Br.)

Clausilia Brusinae Kutschig in sched., *Brusina* Conch. Dalm. ined. 1865. p. 40. (Nomen.)

— — (*Medora Brusina* Contrib. Faun. Moll. Dalm. 1866. p. 51. t. 3. f. 2. (Verh. zool. bot. Ver. Wien XVI.)

— — (*Medora Vest* Clausil. p. 23.

Habitat in «Zrmanja» Dalmatiae.

*

263. (175.) **Draparnaldi Beck.** (Coll. Nr. 166.) *A. Schmidt* Clausil. p. 93. — *Pupa corrugata* Drap. — *Claus. corrugata* Drap. — *Cl. Draparnaudi* *Küst.* p. 487. Nr. 183. Var. p. 293. t. 33. f. 16—18. — *Cl. milensis* «*Shuttl.*», (*Medora*) A². 277. — *Ins. Milos*. (II. 434.)

264. (176.) **nobilis Pfr.** (Coll. Nr. 167.) *Rossm.* Icon. III. p. 59 *. — *Medora* A². 276. — *Küst.* p. 296. Nr. 304. t. 33. f. 31. 32. — *Siciliaria Vest* Claus. p. 42. — *A. Schmidt* Clausil. p. 43. — *Cl. Cantrainei* Desh., *sicula* Benoit. — *Sicilia*. (II. 434.)

breviter prosiliens dilatata tuberculataque; lunella strictiuscula, dilata, cum plica palatali secunda conjuncta; plica subcolumellaris emergens, lamella spiralis sejuncta juxta superam desinens. — Long. 27, diam. 7 mill. Ap. 7 mill. longa, 6 lata.» (A. Schm.)

*) «Testa rimata, fusiformis, solida, costulato-striata, albida, punctis et strigis lividis parce conspersa, spira lente attenuata, apice obtuso (saepe decollato); anfractus 3½—12, plani; sutura linearis, distanter noduloso-papillata; cervix subtiliter rugoso-striata, planiuscula, basi cristata; apertura pyriformi-ovalis, subperpendicularis, intus canalifera; peristoma continuum, parum solutum, expansum, reflexiusculum, alboballosum; lamellae intus approximatae mediocres, infera parum elata, strictiuscula; plicae palatales tres, prima supera longa, secunda parallela brevior antice in tuberculum terminata, tertia infera brevissima et plica lunata distincta descendens; plica columellaris immersa; lamella spiralis distincta apicem superae excedens. — Alt. 24—30, lat. 5—6 mill.» (Rm.)

265. *Cl. gravis* Käster.

« Testa anguste rimata, fusiformi-ventricosa, solida, nitidula, lactea, apice flava, punctis corneis ornata, interdum obsolete corneo-strigata, subtilissime striata, anfractibus superioribus costulato-striatis; spira apice obtusiuscula, anfractibus 9—9½ convexiusculis, ultimo antice plicato, basi obsolete cristato; apertura pyriformi, flavida; peristomate continuo, breviter soluto, reflexo; lamella supera tenui, stricta, infera intus arcuata, antice obliqua, subtruncata; plica lunata lata strictiuscula, pl. palatalibus duabus superis, conspicuis, tertia infera obsoleta, pl. columellari subangulata, immersa. — Alt. 6½—7½, lat. 2—2½ lin. » (K.) — Long. 47—48, diam. 5½ mill. (Coll. Nr. 468.)

Clausilia gravis Küst. Claus. p. 273. Nr. 284. t. 34. f. 4—3. Habitat in insula Curzola Dalmatiae.

*

266. (177.) *aquila* Parr. (Coll. Nr. 469.) Rossm. Icon. III. p. 43 *. — Medora A¹. 277. — Küst. p. 284. Nr. 289. t. 32. f. 4—3. — Medora Vest Claus. p. 23. — A. Schmidt Clausil. p. 79 cum var. *minore*. — *Cl. obesa* Küst.: Curzola. — *Cl. Lagostana* Kutsch. teste Brusina Contrib. p. 445. — Lagosta, Sabbioncello et Curzola Dalmatiae. (II. 433.)

267. (178.) *punctulata* Küst. (Coll. Nr. 470.) A. Schmidt Clausil. p. 83. — *Cl. Philippii* Küst., *viduata* Costa. — Var.: *Cl. caesia* Parr. — Calabria, var. in Dalmatia. (III. 604.)

268. *Cl. Istriana* F. Schmidt.

« Testa anguste rimata, fusiformis, subcylindracea, superne sensim attenuata, apice obtusiuscula, solida, nitidula, cinerascens-lactea, apice succinea, obsolete striata; anfract. 8—10 convexiusculis, ultimo antice rugoso-plicato, obsolete cristato; apertura oblique pyriformi-rotundata, fusciscenti-flavida; peristomate continuo, brevissime soluto, reflexo, sublabiato; lamellis parvis, supera angusta, infera postice arcuata, antice obliqua; plica lunata brevi, stricta, pl. palatalibus quatuor, tribus superis, prima tertiaque obsoletis, quarta infera brevissima, obsoleta; pl. columellari arcuata, immersa, lamella spirali initio integro. — Alt. 7—10, lat. 2¼—2½ lin. » (K. — Coll. Nr. 474.)

*) « Testa punctiformi-rimata, fusiformis, oblique subtiliter costulato-striata, livido-albida, spira attenuata; anfractus 9—10 convexiusculi, ultimus confertim rugoso-plicatus; apertura rotundato-pyriformis, tota pallide fuscula; peristoma continuum, solutum, reflexum, sublabiatum; lamellae postice valde convergentes, supera mediocris provexa, infera strictiuscula, parum elata; plicae palatales quatuor, tres superae longae, tertia (breviuscula) maxime expressa, margini approximata, quarta brevissima infera, e plica lunata tenui descendens; lamella spiralis lamellam superam vix attingens, initio furcata. — Alt. 16—22, lat. 4—5½ mill. » (Rm.)

Clausilia istriana F. Schmidt, *Küst.* Claus. p. 282. Nr. 290.
t. 32. f. 4—6.

— — (Medora) *Alb. Helic.* ed. Mart. p. 277.

— — (Medora) *Vest Clausil.* p. 23.

— — *A. Schmidt Clausil.* p. 82.

— *Orsiniana Villa?* Conf. *A. Schmidt Clausil.* p. 83.

Habitat in Istria (F. Schmidt).

Obs. «*Cl. punctulatae* proxime affinis.»

*

269. (179.) *Byzantina* Parr. (Coll. Nr. 472.) *Küst.* p. 295 *. Nr. 301.
t. 33. f. 28—30. — *A. Schmidt Clausil.* p. 94. — *Creta.* (IV. 743.)

270. *Cl. confinis* Parreyss. †

«T. breviter rimata, fusiformis, isabellino-albida, vix sericino-nitidiuscula; sutura distincta; anfr. 9 convexiusculi, inde a 4^{to} sensim crescentes, primi 2 laeves, 3. et 4. paulo latius, reliqui subtiliter striati, penultimus angustius praecedente, ultimus ubique eodem modo striatus, basi leviter carinatus; peristoma solutissimum, expansum; apertura longitudinaliter ovata; sinulus mediocris; lamella supera parvula, infera mediocris, regulariter arcuatula; lamella spiralis disjuncta, lamella parallela minus distincta (superae approximata); plica principalis conspicua, suturalis una distincta (ambae transparentes, extrinsecus conspiciendae); plica subcolumellaris immersa, oblique intuenti stricta, arcuatim transparens quacum plicula suturae parallela sub lunella convergit, lunella arcuatula dorsalis. — Long. 12, diam. 2½ mill. Ap. 2⅓ mill. longa, 2 lata.» (A. Schm.)

Clausilia confinis Parr. mss.; *A. Schmidt Clausil.* p. 94.

Habitat in insula Syra.

Obs. «Species magnifica *Cl. byzantinae* affinis, sed characteribus nonnullis ad *Cl. isabellinam* vergens.»

*

271. (180.) *homalorhapha* Pfr. — *Creta.* (III. 601.)

272. (181.) *Hellenica* Küst. † — *Graecia.* (IV. 745.)

273. (183.) *Lesinensis* Kutsch. (Coll. Nr. 473.) *Küst.* p. 37. Nr. 36.

*) «Testa vix rimata, ventriculoso-fusiformis, nitidiuscula, caeruleo-centi-alba, maculis punctisque corneis parce aspersa, apice flava; spirae elongata, sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 12—13 planiusculi, costulato-striatis, mediis sublaevigatis, ultimo rugoso, basi in cristam compresso; apertura ovali, flava, lamellis approximatis, infera profunda. plica lunata inconspicua, pl. columellari immersa; peristomate continuo, subproducto, undique breviter expanso. — Alt. 8—9½, lat. 1¼—2 lin.» (K.) — Long. 20—25, diam. medio 4½—5; apert. long. 4¾ mill. (Coll.)

t. 4. f. 4—3; p. 274. t. 34. f. 4—7. — *Rossm.* Icon. III. p. 44*). — *Medora* A². 277. — *Waldord.* Syst. Verz. Catt. p. 6: non in insula Lesina, sed prope Ledenize et ad M. Falcone. — *Medora Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 80. — Var.? apertura majore: *Cl. Adspirationis* Parr. in sched. — Dalmatia. (Il. 434.)

274. *Cl. graciliformis* Kutschig.

T. rimata, fusiformis, solida, laevigata, nitida, cinereo-albida, strigis corneis sparsis ornata; spira convexo-turrita, vertice obtusulo, corneo; sutura obsolete submarginata; anfr. 9, inferi planulati, ultimus antice conferte costato-striatus, basi turgidus, subgibbus; apertura late ovalis, intus fusca; lamellae convergentes, infera arcuata, ramulum obsoletum sursum emittens; lunella distincta, crassiuscula; plicae palatales 4, superae 2 elongatae, tertia brevis, lunellam attingens, quarta valida ad basin lunellae posita; subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, hepaticum, expansum et reflexiusculum. — Long. 19, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 474.)

Clausilia graciliformis Kutsch., *Brusina* Contrib. p. 144. (Nomen.)

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 150.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 84.

Habitat prope Szlop Istriae (Parreyss), in ripa fluvii Krka Dalmatiae (Brusina).

275. (182.) *agnata* *Partsch.* (Coll. Nr. 475.) *Medora* A². 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 84. — *Cl. albescens* Zgl. — Croatia. (Il. 435.)

276. (184.) *albescens* *Menke.* — *Medora* A². 277. — *Medora Vest* Claus. p. 23. — *Cl. laevigata* *Mari.*? — Tergestum, Carniolia. (Il. 436.)

277. (186.) *Hedenbergi* *Pfr.* — *Cl. Hedenbergi* (*Medora*) A². 277. — Syria. (III. 602.)

278. (186.) *striata* *Pfr.* — Candia. (III. 602.)

279. (187.) *bigibbosa* *Sharp.* (Coll. Nr. 476.) *Rossm.* Icon. III. p. 48**). — *Medora* A². 277. — *Cristataria Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Asia Minor, Euboea. (Il. 436.)

*) «Testa rimata, fusiformis, spira gracillime attenuata, oblique striatula, nitidula, livido-violascens; anfractus 12 lentissime accrescentes, convexiusculi; cervix tumidula, subtiliter costulata, basi obsoletissime cristato-gibba; sutura albobifida; apertura ovalis, pallide fuscata; peristoma conjunctum, breviter reflexum, sublabiatum, marginibus subparallelis; lamellae mediocres, infera candida, parum curvata; interlamellare politum; plicae palatales tres superae, prima brevior, secunda longa, tertia brevis in plicam lunatam latiusculam transiens; plica columellaris vix emergens; lamella spiralis lam. superiorem fere attingens. — Alt. 23, lat. 5 mill.» (Rm.)

**) «Testa levissime punctato-rimata, clavato-fusiformis, cinerea, opaca, subtiliter costata, costis curvatis, alternis paullo brevioribus; anfractus 9, parum convexi; cervix latere planata, parallele subcristato-bigibbosa,

280. *Cl. leucopleura* Brusina. †

«C. testa punctiformi-rimata, fusiformis, cerasino-albida; oblique costata, costis flexuosis, distantibus, albis, spira attenuata; anfractus 9—10 convexiusculi; cervix convexa, grosse plicata; apertura rotundato-pyriformis, pallide fuscula; peristoma continuum, solutum, subreflexum, labiatum; lamellae posticae valde convergentes, supera mediocris, infera stricta, elata; plicae palatales quatuor, 2 superae longae, filiformes, tertia maxima expressa, margini approximata, quarta brevissima infera e plica lunata tenui descendens; lamella spiralis lamellam superam attingens, initio furcata. — Long. 48, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Br.)

Clausilia leucopleura Brus. Contrib. Faun. Moll. Dalm. p. 51.
t. 3. f. 3. (Verh. zool. bot. Ges. Wien
XVI. 1866.)

Habitat Lagosta Dalmatiae.

*

281. (188.) *brevicollis* Pfr. (Coll. Nr. 477.) Kust. p. 248. Nr. 220.
t. 24. f. 14—13. — Habitat? (III. 603.)

282. (189.) *contaminata* Ziegler. (Coll. Nr. 478.) Medora A². 276. —
Mouss. Coq. Schläfli I. p. 24: Cephalonia, nec Corfu! — Albinaria Vest Claus. p. 26. — A. Schmidt Clausil. p. 85. — Var.
soluta Mouss. I. c. p. 25. (II. 436.)

283. (190.) *lactea* Ziegler. (Coll. Nr. 479.) Medora A². 276. — Kust.
p. 204. Nr. 204. t. 22. f. 14—13. — Albinaria Vest Claus. p. 26.
— A. Schmidt Clausil. p. 85. — *Cl. episcopalis* Jan. — *Cl. contaminata* var. Mouss. Coq. Schläfli I. p. 24. — Cephalonia
(II. 437.)

284. *Cl. muraria* Parreyss. †

«T. brevissime rimata, ventrosulo-fusiformis, lactea, interdum maculata, solida, nitidiuscula; anfr. 11 subplanulati, primi cinereo-cornei, laeves, sequentes costulato-striati, 9. 10. fere laeves, ultimus inde a lunella usque ad marginem distincte striatus, basi subgibbus; spira elongato-conica, apice acutiuscula; peristoma continuum, subappressum; apertura circulari-pyriformis; sinulus depressus, subangulatus; lamellae parvae, supera disjuncta, infera profunda; inter lamellam spiralem suturamque lamella tenuis parallela; plica principalis conspicua,

sulco excavato interposito; sutura satis exsculpta; apertura late ovata; peristoma continuum, solutum, undique breviter expansum, reflexiusculum; lamella supera mediocris, marginem attingens, infera elata, compressa, demum horizontalis; plica palatalis una supera, longa, antice cum tuberculo albo supposito; plica lunata distincta, curvula, ad conspicuum apicem clausilii tuberculum emittens; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis lam. superam subattingens. — Alt. 46—47, lat. 4 mill.» (Rm.)

subcolumellaris parum emersa, lunella strictiuscula vix conspicua. — Long. 44, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. » (A. Schm.)

Clausilia muraria Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 85.

Habitat in insulis Graeciae?

285. (191.) *obliqua* Mühlf. † — Medora A². 276. — Corfu. (IV. 746.)

286. *Cl. flumina* Parreyss.

T. perprofunde rimata, cylindrico-turrita, solidula, subdistanter elevato-striata, opaca, carneo-albida; spira turrita, apice cornea, acutiuscula; sutura simplex, impressa; anfr. 44—42 subplani, ultimus vix attenuatus, infra suturam impressus, basi crista arcuata, compressa, valde prominente munitus; apertura subpiriformi-ovalis, intus alba; lamella supera minuta, infera obliqua; lunella distincta, brevis; plica palatalis 4 profunda, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, album, expansum, superne sublate solutum. — Long. 48, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 480.)

Clausilia flumina Parr., (Medora) Alb. Helic. ed. Mart. p. 277. (Nomen.)

— — Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 451.

— — A. Schmidt Clausil. p. 93.

Habitat in monte Libano.

287. *Cl. angustella* Parreyss.

T. rimata, fusiformi-subulata, solidula, sublaevigata, subpellucida, nitida, violaceo-cornea vel albida; spira elongata, gracilis, vertice acutiusculo; sutura albofilosa, subcrenulata; anfr. 40—44 subplanati, ultimus attenuatus, sublonge solutus, rugoso-costulatus, basi obsolete bicristatus; apertura piriformi-oblonga; lamellae tenues, approximatae, supera exilis; lunella profunda, brevis; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, liberum, continuum, expansum et reflexiusculum. — Long. 44, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 484.)

Clausilia angustella Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 451.

— *angustata* Parr. (olim, nec Biels) A. Schmidt Clausil. p. 98 *).

Habitat Cattaro Dalmatiae.

*) T. rimata, fusiformis, albido-violaceo-cornea, laevis, irregulariter subrugulosa; spira producta, apice vix obtusiuscula; anfr. 44 planulati,

§. 21.

288. **Cl. Mouhoti Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, solidula, plicis filaribus confertis et striis spiralibus arcte reticulata, sericina, pallide fulvida, maculis et strigis albis irregulariter picta; spira a medio regulariter attenuata, apice obtuso; sutura rufo obsolete marginata, fasciculis plicarum albarum subcrenata; anfr. 12 convexiusculi, summi unicolores pallidi, interdum truncati, ultimus angustior, rotundatus, breviter solutus, vix descendens; apertura fere verticalis, subangulato-piriformis; lamellae triangulares, fere contiguae; lunella filaris, elongata, parum arcuata; plica palatalis 1 supra, subcolumellaris juxta lamellam inferam emergens; perist. continuum, expansum et reflexiusculum, margine externo superne subsinuato. — Long. (integr.) 42, diam. 9 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 182.)

Clausilia Mouhoti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 275. t. 36. f. 5.

— — Mart. Ostas. Zool. II. p. 84.

Habitat in montibus Lao dictis Cambojae (Mouhot).

289. (192.) **picta Pfr.** (Coll. Nr. 183.) Küst. p. 215. Nr. 215. t. 23. f. 32—35. — Habitat? (III. 603.)

290. (193.) **grisea Desh.** (Coll. Nr. 184.) Medora A². 276. — *Medora* Vest Claus. p. 23. — A. Schmidt Clausil. p. 86. — *Morea*. (II. 457.)

291. (194.) **Cl. Massenae Potiez et Michaud. †**

« Testa subrimata, breviter fusiformis, nitidiuscula, griseo-vel coerulescenti-albida, flammis punctisque fuscis ornata, oblique costulata, ante apicem flava, apice corneo-fusca, spira apice obtusiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice costato-plicato, basi obsolete carinata; apertura pyriformi-ovata, flavida, lamellis approximatis, infera profunda, subramosa; plica lunata inconspicua, plica palatali una supra, plica columellari strictiuscula, immersa. — Alt. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ lin. » (K.)

Clausilia Massenae Pot. et Mich., Pfr. Mon. Helic. II. p. 457. Nr. 449.

sutura albo-flosa juncti, penultimus angustior antecedente, ultimus rugulosus, non carinatus; periomphalum intumescens; sinulus subamplus; apertura piriformis; peristoma continuum, valde solutum, patulum, acutum; lamellae approximatae, supra compressa, acuta, infera valida, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, subcolumellaris parum emersa; lunella distincta, recedens, verticalis, arcuata. — Long. 44, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. » (A. Schm.)

Clausilia Massenae Küst. Claus. p. 294. Nr. 298. t. 33. f. 10—12.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 87 *)?

Habitat prope Navarin Graeciae.

*

292. (196.) *Stammulata* Pfr. (Coll. Nr. 485.) *Medora* A¹. 277. — Küst. p. 236. Nr. 244. t. 26. f. 30—34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 85. — Morea. (III. 604.)

293. (196.) *maculosa* Desh. (Coll. Nr. 486.) Küst. p. 237. Nr. 245. t. 26. f. 35—38. — *A. Schmidt* Clausil. p. 85. — *Cl. Heldreichi* Parr. — β. Paulo gracillior: *Cl. Arcadica* Parr. in sched. — Morea et Archip. graec. (II. 457.)

294. *Cl. Krüperi* Zelebor.

T. rimata, cylindrico-turrita, tenniuscula, sublaevigata, cornea, maculis et strigis subopacis nebulosa; spira turrita, medio parum ventrosa, apice acutiuscula; sutura leviter striolata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus dense costulato-striatus, basi cristatus; apertura ovali-oblonga; lamellae mediocres, supera compressa, infera profunda, ascendens; lunella leviter arcuata; plica palatalis 4 supera, lunellam non transgrediens; subcolumellaris haud conspicua; perist. subinterruptum, album, intus callosum, reflexiusculum. — Long. 45, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 487.)

Clausilia Krüperi Zeleb. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 452.

Habitat ad montem Clissa Graeciae (Dr. Krüper).

295. *Cl. straminea* Parreyss. †

* *T. breviter* et profundo rimata, ventroso-fusiformis, sordide lactea, corneo-variegata, striata, vix nitidula; anfr. 10—11 planulati, primi 2 laeves, medii laevigati, ultimus rugulosus, basi bigibbosulus, sulcatus; peristoma continuum, hebetatum, subpatulum, solutum; apertura fulva, rhomboideo-ovata, marginibus lateralibus subdivergentibus; lamella supera distincta, compressa, disjuncta; sinulus subquadratus, majusculus; lamella infera conspicua, arcuatim descendens; lamella parallela tenuissima, vix observanda, plica principalis procedens, palatalis infera valida, brevis, e lunella prosiliens, subcolumellaris distincta,

*) * *Cl. Massenae* Mich. teste Parr. — *T. fusiformis*, lactea, corneo variegata, acutiuscula; anfr. 10 striati, convexiusculi, ultimus costulato-striatus, basi vix subgibbus; apertura circulari-piriformis, lamellae mediocres, supera disjuncta, infera retrorsum furcata, profunda, parum conspicua, plica principalis conspicua, subcolumellaris non emersa. — Long. 43, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata * (*A. Schm.*)

strictiuscula, non emersa; clausilium oblique intuenti conspicuum. — Long. 17, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia straminea Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 91.

Habitat in insula Creta.

§. 22.

296. (197.) **pachygastris** Partsch. (Coll. Nr. 188.) Delima A². 279 (*pachygastra*). — Delima Vest Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 67. — Var.: *Cl. bulla* Parr. — Var. *inflata, brevis*: *Cl. ovularis* Parr. teste Brusina Contrib. p. 115. — Ins. Meleda Dalmatiae. (II. 438.)
297. (198.) **pachystoma** Küst. (Coll. Nr. 189.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 58 cum var. *gracili* (*Cl. Welebitanensi simili*). — Dalmatia. (II. 439.)
298. (199.) **laevissima** Ziegl. (Coll. Nr. 190.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 66. — *Cl. glabrata* et *laevigata* Mff., *decorata* Zgl. — Var.: *Cl. superstructa* Parr. — Var. *gracillior, elongata*: *Cl. fuliginea* Parr. in sched. (Lacroma.) — Dalmatia et Croatia meridionalis. (II. 439.)
299. (200.) **oleata** Rossm. (Coll. Nr. 191.) Idyla A². 284. — *Cl. transparens* Friv. — *Cl. diffinis* Parr. — *Cl. rugicollis* var. A. Schmidt Clausil. p. 138. — Var.: *Cl. Rossmässleri* Stentz, *Serbiensis* Zel. — Transylvania, Banatus, Serbia. (II. 444.)

300. *Cl. Pancici* Zelebor.

T. rimata, fusiformi-elongata, solidula, laevigata, parum nitens, cornea; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura simplex; anfr. 11—12 $\frac{1}{2}$ subplani, ultimus antice plicatulus, latere impressus, basi subaequaliter bicristatus; apertura angusta, piriformi-oblonga; lamella supera mediocris, infera profundissima; lunella parvula, leviter arcuata; plica palatalis † supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, crasse albolabiatum, superne breviter solutum, undique expansum, margine externo flexuoso, intus subunidentato. — Long. 12—13 $\frac{1}{2}$, diam. vix 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 192.)

Clausilia Pancici Zeleb. mss.; Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 181. (in Mon. IV. casu omitta.)

— — Küst. Claus. p. 268. Nr. 276. t. 30. f. 19—21.

Habitat in Serbia.

*

(201. *subulata* Pfr. vid. Nr. 100 in §. 9.)

§. 23.

301. *Cl. Schwaneeri* Herklots. †

«Testa conica, levissime striatula, nitida, corneo-brunnea, sutura violaceo-marginata; spira sensim attenuata, apice

obtusula; anfr. 10—11, convexiusculi, ultimus penultimo paulo angustior; cervix rotundatus, paulo distinctius striatus; apertura piriformis, intus cornea; lamellae validae, compressae, divergentes, infera arcuatim descendens, supera marginem attingens; *lunella distincta*; plica palatalis unica supera, elongata; subcolumellaris immersa; peristoma continuum, tenue, album, undique expansum. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$; apert. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill. » (v. M.)

Clausilia Schwaneri Herkl. in Mus. Lugd. Bat.

— — (Phaedusa) Mart. Ostas. Zool. II. p. 382.

Habitat in insula Borneo (Schwaner).

* * *

302. (302.) **Pfeifferi Küst.** (Coll. Nr. 193.) Herilla A¹. 280. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 63. — Dalmatia. (III. 605.)

303. (303.) **Rossmässleri Pfr.** (Coll. Nr. 194.) A. Schmidt Clausil. p. 49. — Cl. rhaetica Mf. — Cl. Stentzii var. Küst., A¹. 328. — Carinthia. (II. 443.)

304. (304.) **olincta Brum.** (Coll. Nr. 195.) Küst. p. 223. Nr. 227. t. 25. f. 1—4. — A. Schmidt Clausil. p. 49. — Friaulia, Carinthia. (IV. 747.)

§. 24.

305. *Cl. saccoata* Küster. †

« Testa punctiformi-rimata, subperforata, fusiformi-ventrosa, tenuiuscula, nitidula, corneo-rufa, obsolete striata; spira superne valde attenuata, obtusiuscula; sutura alba, papillifera; anfractibus 10 mediocribus, planiusculis, ultimo tumido, sub sutura tumidiusculo, antice costulato-striato, basi cristato, crista compressa, arcuata; apertura subpyriformi, peristomate continuo, subappresso, reflexiusculo, albido; lamella supera obliqua, perfecta, infera arcuata, elevato-marginata, plica lunata brevi, stricta, superne hamata, pl. palatali 1 supera, conspicua, pl. columellari arcuatula, subimmersa. — Alt. $7\frac{1}{2}$, lat $2\frac{1}{4}$ lin. » (K.)

Clausilia saccoata Küst. Claus. p. 272. Nr. 280. t. 30. f. 33—35.

Habitat . . . ?

306. *Cl. flava* Küster. †

« Testa minutim rimata, subventricosus-fusiformis, solida, nitida, corneo-flava, irregulariter striata, sutura papillifera, papillis parvis, aut numerosis aut paucis obsoletisque; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9 convexiusculis, ultimo antice dense rugato-plicato; apertura pyriformi, alba, lamella supera minuta, infera ramosa; plica lunata arcuata,

suturam attingente, pl. palatali 1, brevis, pl. columellari libera immersa; peristomate continuo, minus soluto, undique expanso, albo-labiato. — Alt. 6—7, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia flava Küst. Claus. p. 238. Nr. 247. t. 27. f. 5—8.

Habitat in Dalmatia.

*

307. (205.) **itala v. Mart.** (Coll. Nr. 196.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29 exclusis *Cl. crenata* Mk., *albopustulata* Jan et *Braunii* Chp. — A. Schmidt Clausil. p. 45 cum varr. *Vicentina*, *Brizina*, *ornatae simili*, *Malcesinae*, *Bolcensi*. — *Cl. alboguttulata* Wagn., *punctata* Mich., *subrugata* Zgl., *Braunii* Chp. — Varr.: *Cl. crenata* Mk. (*Helix crenata* Fér.)? conf. A. Schmidt Clausil. p. 64. — *Cl. albopustulata* Jan. — Lombardia, Tirolia meridionalis, Galloprovincia, Weinheim Badiæ. (II. 444. III. 606. IV. 747.)

308. (206.) **ornata** Ziegl. (Coll. Nr. 197.) Delima A². 280. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 45 cum varr.: *callosa*, *producta et minore*. — *Cl. alboguttulata* Pfr. Mon. II. p. 445. — Varr.: *Cl. latestriata* Chp., *rubiginea* Zgl. — Styria, Silesia, Tirolia, Carinthia, Carniolia. (IV. 748.)

309. (207.) **Balsamoi Strob.** † — Küst. p. 203. Nr. 205. t. 22. f. 35 — 37. — *Cl. Stenzii* var.? A. Schmidt Clausil. p. 50. — Lombardia. (III. 607.)

310. (208.) **piceata** Ziegl. (Coll. Nr. 198.) Delima A². 279. — Küst. p. 180. Nr. 176. t. 49. f. 36—39. — Delima Vest Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 44. — *Cl. adaucta* Porro, *incerta* Parr. — Varr.: *Cl. sinuata* Küst., *macilenta* Parr. — Aprutiae Italiae. (II. 447.)

311. (209.) **robusta** Küst. (Coll. Nr. 199.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 71. — *Cl. decipiens* Rm. f. 7471 — Var. Küst. p. 291. t. 33. f. 7—9. — Dalmatia. (II. 447.)

312. *Cl. Curzolana* Zelebor.

«Testa breviter rimata, subventroso-fusiformis, tenuiuscula, nitida, substriata, corneo-lutescens, superne valde attenuata, apice subacutiuscula, sutura papillis minutissimis creberrimis crenulata; anfr. 10 planiusculis, ultimo antice dense striatulo, basi gibbiformi-cristato; apertura magna, peristomate interrupto, reflexo, albido, margine sinistro dentiformi-incrassato; lamella infera parum elata, plica lunata strictiuscula, superne subangulata, pl. palatalibus duabus superis, suprema obsoleta, pl. columellari vix emersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{2}{3}$, lat. $4\frac{2}{3}$ —2 lin.» (K.) — Long. $15\frac{1}{2}$ —17, diam. 4 — $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 200.)

Clausilia Curzolana Zeleb. mss.; Küst. Claus. p. 330. Nr. 347. t. 37. f. 34—36.

Habitat in insula Curzola Dalmatiae.

Obs. Nonne *Cl. robustae* Küst. nimis affinis?

*

313. (210.) **decepiens** Rossm. Icon. f. 176. 743. 744. 7461 (Coll. Nr. 204.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 55 cum varr.: *Cl. Hoffmanni* St., *Michahelis* Küst., *opalinans* Küst., *angistoma* Küst. — *Cl. latilabris* Pfr. Mon. II. p. 447. — Küst. p. 278. Nr. 285. t. 34. f. 19. 20 (nec t. 4. f. 28—30). — *Cl. saturalis*, *nitidescens* et *elegantula* Zgl., *simulans* Beck. — ? *Cl. amoena* Küst., (Delima) Vest Claus. p. 29. Conf. A. Schmidt Clausil. p. 62. — Var. minor, gracilior, castanea, sutura minute papillifera, inferne albo-filata (*Cl. tenebrosa* Parr.) Küst. p. 328. t. 37. f. 19—21. — Dalmatia. (II. 447.)
314. **latilabris** Wagn. † — Pfr. Mon. II. p. 448. — Teste A. Schmidt (Clausil. p. 57) cum specie praecedente non jungenda!

315. *Cl. callifera* Küster.

« Testa minute rimata, fusiformi-cylindracea, nitida, obsolete striata, fulvo-cornea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillifera; anfractibus 10—14 convexiusculis, ultimo obsolete plicato-striato, pone aperturam constricto, cervice callo cincta; apertura late pyriformi, peristomate connexo, albo-limbato, reflexiusculo; lamella infera arcuata; plica lunata arcuata; pl. palatali 1 supera, pl. columellari emersa. — Alt. 4—6, lat. 4 — 4½ lin. » (K.) — Long. 12½ — 14, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 202.)

Clausilia callifera Küst. Claus. p. 183. Nr. 179. t. 19. f. 47 — 50.

— — (Delima) Vest Claus. p. 28.

— — A. Schmidt Clausil. p. 72.

Habitat prope Sebenico et Knin Dalmatiae.

*

316. (211.) **gastrolepta** Ziegl. (Coll. Nr. 203.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 64 cum varr.: *Cl. Freyerii* et *tabida* Küst. — *Cl. elongata* Cantr., *imbecillis* Parr. — Dalmatia. (II. 448.)
317. (212.) **blanda** Ziegl. (Coll. Nr. 204.) Delima A². 279. — Küst. p. 182. Nr. 178. t. 19. f. 44—46. — Delima Vest Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 58 cum var. majore (*Cl. castanea* Küst.) — *Cl. strigata* Mf. — Dalmatia. (II. 448.)
318. (213.) **Paestana** Phil. (Coll. Nr. 205.) Delima A². 279. — A. Schmidt Clausil. p. 44. Conf. *Cl. Neumeyeri* Nr. 896. — *Cl. monilifera* Mf., *concolor* Zgl., *punctata* Scacchi. — Italia. (II. 449.)
319. (214.) **leucostoma** Küst. † — Delima Vest Claus. p. 29. — *Cl. Sibenicensis* Vid. teste Brusina Contrib. p. 417. — Sebenico Dalmatiae. (III. 607.)
320. (215.) **Vidovičhi** Parr. (Coll. Nr. 206.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 72. — Var.: *Cl. glabriuscula* Parr. — Dalmatia. (II. 450.)
321. (216.) **planicollis** Parr. † — Delima A². 279. — Ins. Lesina Dalmatiae. (IV. 749.)
322. (217.) **agnella** Parr. † — Delima A². 279. — β. *Cl. adposita* Parr. — Dalmatia. (IV. 750.)

323. (318.) **bilabiata** Wagn. (Coll. Nr. 207.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 74 cum var.: *Cl. planilabris* Rossm.? — *Cl. reflexa* Zgl., *labiocrassa* Mlf., *reflexilabris* Cantr. — Dalmatia. (II. 450 exclus. varr.)
324. (319.) **crassilabris** Küst. (Coll. Nr. 208.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 72 cum varr.: majore peristomate minus crasso (an *Cl. Alschingeri* var.?) et peristomate non incrassato (*Cl. callida* Parr., Delima Vest Claus. p. 29). — *Cl. albolabris* Parr. — Dalmatia. (II. 450: *bilabiata* γ.)
325. (320.) **planilabris** Rossm. (Coll. Nr. 209.) Delima A². 279. — Delima Vest Claus. p. 29. — *Cl. bilabiata* var.? A. Schmidt Clausil. p. 72. — Dalmatia. (II. 450: *bilabiata* δ.)

326. *Cl. muralis* Küster.

«Testa obsoleta rimata, fusiformis, tenuis, subpellucida, nitidula, vix striatula, corneo-flava; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura submarginata, papillis minutis ornata; anfr. 9 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice subregulariter costulato-striato, brevissime cristato; apertura rotundato-pyriformi, peristomate subinterrupto; lamella supera tenui, infera arcuata, plica lunata minus arcuata, pl. palatali 4 supera, longa, pl. columellari arcuatula, subemersa. — Alt. 5—6, lat. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.) — Long. 13—15, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 240.)

Clausilia muralis Küst. Claus. p. 286. Nr. 293. t. 32. f. 20—22.

— — (Delima) Vest Claus. p. 28.

— — A. Schmidt Clausil. p. 72 cum var. *Montenegrina* Küst.

Habitat Cattaro Dalmatiae.

327. *Cl. Gospici* Zelebor.

T. vix rimata, fusiformis, tenuis, laevigata, pellucida, cornea aut fusco-cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura minute crenulata; anfr. 12, inferiores subplani, ultimus antice striatus, basi breviter cristatus; apertura oblongo-semiovalis; lamellae approximatae, supera tenuis, infera valida, fere transversa; lunella fortis, leviter arcuata; plica palatalis 4 supera, elongata; subcolumellaris vix emersa; perist. leviter callosum, vix continuum, album, reflexiusculum. — Long. 16—17, diam. $\frac{4}{5}$ mill. Ap. $\frac{4}{5}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 244.)

Clausilia Gospici Zeleb. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 152.

— — (Delima) Vest Claus. p. 28.

Habitat Gospic Croatiae.

328. (21.) **Montenegrina Küst.** (Coll. Nr. 212.) Delima A³. 279. — *Cl. muralis* var. *A. Schmidt* Clausil. p. 72. — Respublica Montenegrina. (Il. 451.)

§. 25.

329. (22.) **Cattaroënsis Ziegl.** (Coll. Nr. 213.) Delima A³. 279. — Herilla *Vest* Claus. p. 27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 68. — *Cl. catarvensis* Desh., *laevigata* Mfl., *lesinacensis* Parr. — Dalmatia. (Il. 437.)

330. **Cl. laxa A. Schmidt. †**

« Testa subperforato-rimata, fusiformi-cylindrica, tenuiuscula, nitida, obsolete striata, corneo-flava; spira superne attenuata, apice obtusiuscula, sutura flocincta; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice rugoso-plicatulo, leviter constricto, basi arcuato-cristato; apertura ampla, flavescenti-carnea; peristomate sejuncto, reflexo, sublabiato, vitreo-nitido; lamella supera angusta, recta, infera obliqua, intus arcuata; plica lunata profunda, curvatuscula, basi sub-biramosa, pl. palatalibus duabus superis, acutis, divergentibus, conspicuis, tertia infera profunda, e plica lunata descendente, pl. columellari curvatuscula, vix conspicua. — Alt. $9\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{4}$ lin. » (K.)

Clausilia laxa A. Schmidt, *Küst.* Claus. p. 276. Nr. 283. t. 31. f. 14—16. Conf. A. Schmidt Clausil. p. 68.

Habitat in Dalmatia.

331. (23.) **suboristata Küst.** — A. Schmidt Clausil. p. 70. — Respublica Montenegrina. (Il. 438.)

332. **Cl. croatica Parreyss.**

T. rimata, fusiformis, tenuis, sublaevigata, pellucida, flavo-cornea; spira ventroso-turrita, apice obtusula; sutura subsimplex, rarius superne subpapillata; anfr. 11 — 12 planiusculi, ultimus antice striatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovalis; lamellae mediocres, infera sursum obsolete ramosa; lunella angusta, regulariter arcuata; plicae palatales 2, supera 1 elongata, 1 infera brevis, libera juxta subcolumellarem emersam; perist. subcontinuum, appressum, sublabiatum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato. — Long. 19—20, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 214.)

Clausilia croatica Parr. in sched.; *Pfr.* in *Malak.* Bl. XIII. 1866. p. 152.

Habitat Topolo Croatiae, Narenta (Parreyss).

333. (224.) **Ziegleri Küst.** — Dalmatia. (II. 440.)
 334. (225.) **proboscidea Küst.** † — Habitat? (II. 440.)
 335. (226.) **satura Ziegl.** (Coll. Nr. 215.) Delima A³. 279. — *Küst.* p. 277. Nr. 284. t. 31. f. 47. 48 (et *Cl. latilabris Küst.* p. 44. t. 4. f. 28—30); varr.: p. 228. t. 37. f. 22—24 et p. 329. t. 37. f. 28—30 (*Cl. strumigera Parr.*) — Delima *Vest Claus.* p. 28. — *A. Schmidt Clausil.* p. 64 cum var. *Cl. crenata Parr.*, an *Fér. conf. Cl. itala.* — *Cl. narentana Küst.* — Croatia. (II. 441.)
 336. (227.) **opaca Ziegl.** (Coll. Nr. 216.) Croatia. (IV. 751.)
 (228.) *Comensis Shuttl.* vid. Nr. 25.)

337. **Cl. substriata Parreyss.**

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, laevigata, pellucida, corneo-hyalina; spira sursum regulariter attenuata, vertice acutiusculo; sutura subsimplex; anfr. 11—12, inferiores parum convexi, ultimus dense striatus, basi turgidus, breviter bicristatus; apertura ovali-oblonga; lamellae mediocres, infera substricta; lunella arcuata, filaris; plicae palatales 2, supera 1 elongata, altera juxta subcolumellarem non conspicuam emersa; perist. tenue, continuum, superne non solum, caeterum breviter expansum. — Long. 45, diam. 3½ mill. Ap. 3½ mill. longa, 2½ lata. (Coll. Nr. 247.)

Clausilia substricta Parr. Cat. Claus. §. 6. (Nomen.)

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XIII. 1866. p. 453.

— — *A. Schmidt Clausil.* p. 64 cum var. minore:
Cl. solidula Kutsch.

— *Capocestiana Vis.* in sched.

— — (Delima) *Vest Claus.* p. 29.

— *subcylindrica γ Pfr.* Mon. IV. p. 754.

Habitat Capocesto Dalmatiae.

*

338. (229.) **subcylindrica Ziegl.** (Coll. Nr. 218.) Delima A³. 279. — *Küst.* p. 481. Nr. 477. t. 49. f. 40—43; var. p. 230. t. 25. f. 24—26. — Delima *Vest Claus.* p. 29. — *A. Schmidt Clausil.* p. 64 cum var. minore (*Cl. geophila Küst.*) et minima (*Cl. pupaeformis Küst.*) — *Cl. Salambonica Parr.* — Dalmatia. (II. 441.)
 339. (230.) **splendens Charp.** † — Idyla A³. 284. — *Cl. transparent Parr.* — Banatus. (IV. 754.)

§. 26.

340. (231.) **Dacloa Friv.** (Coll. Nr. 219.) *Rossm. Icon.* III. p. 56*. — Herilla A³. 280. — Herilla *Vest Claus.* p. 27. (*Clausilium bilo-*

*) «Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, substriata, nitida, corneo-fusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfractus 11—12 subplanulati; sutura albobiflora, anfractuum mediorum subpapillosa; cervix tumidula, extrema basi levissime gibba; apertura ovato-pyriformis, intus fuscula;

batum *Vest* ibid.) — *A. Schmidt* Clausil. p. 39 cum var. *conso-brina*. — Banatus. (Il. 442.)

341. *Cl. Bosniensis Zelebor.*

«Affinis *Cl. dacicae*; differt anfractibus convexioribus, deficiente nodulo lamellae, plica palatali infera in adultis ramosa et clausilio unilobato.» (Zeleb.) — Long. $28\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Apert. 7 mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 220.)

Clausilia Bosniensis Zeleb. in litt.

— — (Herilla) *Vest* Claus. p. 9. 27.

Habitat in fluvium Unaz Croatiae turcicae.

342. *Cl. magnilabris Zelebor.*

«Affinis praecedentibus; differt forma magis compacta, apertura majore, peristomate latiore, plica palatali suprema suturam sequente constanter deficiente et clausilio unilobato, ad extremitatem inferam turgido.» (Zeleb.) — Long. 25, diam. 6 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 224.)

Clausilia magnilabris Zeleb. in litt.

— — (Herilla) *Vest* Claus. p. 27.

Habitat in ripa fluvii Stuiniza in prov. militari Carlstadtensi.

*

343. (ss.) *albocincta Pfr.* (Coll. Nr. 222.) Herilla *A*². 280. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 53 cum var. majore. — Dalmatia. (Il. 443.)

344. *Cl. rugilabris Mousson.*

«T. rimata, ventroso-subfusiformis, glabriuscula, pellucida, striatula. Spira summo attenuato, obtusiusculo, sutura tenui albida. Anfractus 14, superi convexi, fusco-cornei; sequentes planiusculi, ultimus subinflatus, fortiter striatus, cervice late rotundata. Apertura rotundato-quadrata, magna; lamella supera emergente, perspicua; infera remota, depressa, undulata; lunella maculiformi, plicam secundam palatalem, minorem, non superante; plicis 4 perspicuis, prima suturae parallela, secunda breviori, lunella exeunte, tertia punctiformi remota, columellari

peristoma continuum affixum vel parum solum, expansum, reflexum; lamella supra compressa, infera, interlamellari lato ab altera distans, medio nodifera, strictiuscula oblique ad marginem columellarem usque decurrens; plicae palatales tres, supera longa, secunda paulo inferior brevis, saepe evanescens, tertia ex angulo plicae lunatae angulatae oblique emergens; plica columellaris in fundo aegre conspicua; clausilium profunde bilobum apice angulo plicae lunatae perspicue incunibens. — Alt. 22—28, lat. $5\frac{1}{2}$ —6 mill.» (Rm.)

vix emergente. Perist. interruptum, late reflexum, limbo albo incrassato, inaequaliter rugoso, ad canalem superam subdentato praeditum. — Long. 24, lat. 4,5; apert. alt. 4,8, lat. 4 mill. » (M. — Coll. Nr. 223.)

Clausilia rugilabris Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 49.

— — *Küst.* Claus. p. 304*). Nr. 344. t. 34. f. 15—17.

Habitat prope Janinam in Epiro.

345. Cl. Janinensis Mousson.

« T. rimato-perforata, cylindraceo-fusiformis, sublaevigata, diaphana, pallide cornea. Spira sensim attenuata; apice saturate corneo; sutura subimpressa, albido-filosa. Anfractus 12; primi convexi striati, nitidi; medii planiusculi; ultimus pallidus, secundum suturam inflatus, medio subimpressus, cervice obtusohituberculata. Apertura semiovalis, subinterrupta; lamella supera compressa, protracta, infera profunda, invalida; plica supera elongata, perspicua; secunda imperfecta breviori; tertia infera punctiformi; lunella distincta, plicae superae juncta. Perist. expansiusculum, non solutum, vix tenuiter labiatum; marginibus subparallelis, remotis, callo tenui junctis. — Long. 17, lat. 3; apert. alt. 3, lat. 2,8 mill. » (M. — Coll. Nr. 224.)

Clausilia janinensis Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 50.

Habitat prope Janinam in Epiro.

*

346. (233.) *Bellotti* Strob. † — Dalmatia. (IV. 752.)

347. (234.) *vesicalls* Friv. † — Idyla A². 285. — A. Schmidt Clausil. p. 401. — Syria. (IV. 752.)

§. 27.

348. (235.) *Freyeri* Küst. (Coll. Nr. 225.) Delima A². 279. — *Delima Vest* Claus. p. 28. — *Cl. gastrolepta* var. *ventrosior* A. Schmidt Clausil. p. 65. — Dalmatia. (II. 449.)

349. (236.) *conspuroata* Jan. (Coll. Nr. 226.) Herilla A². 280. — *Küst.* p. 490. Nr. 186. t. 20. f. 33—39; var. p. 290. t. 33. f. 1 — 6. — *Delima Vest* Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 52

*) « Testa subrimata, fusiformi-clavata, solidula, nitidula, corneo-flava, obsolete transverse striata; spira superne subito attenuata, apice acutiuscula, sutura obsolete marginata; anfr. 10 convexiusculis, ultimo tumido, basi obsolete cristato, antice subtiliter plicatulo; apertura pyriformi, lamellis compressis, supera marginali, infera profunda, minus arcuata, plica lunata brevissima, lata, plicis palatalibus duabus superis, subdivergentibus, tertia minuta infera, pl. columellari arcuato-subemersa; peristomate appresso, albo, margine dextro ruguloso. — Alt. 7 1/2, lat. 2 lin. » (K.)

cum varr.: *minima* (*Cl. hebes* Küst.), *curta*, *gracili*, *Kokeili* Küst., *subcrenata* Zgl., *sororia* (*Cl. soraria* Parr.) Huc etiam *Cl. Lichtneri*, *pustulata* Küst., *Brusina* Contr. p. 116, *Cl. humilis* et *T. album* Küst. (Schm.) — *Cl. Deenia* Cantr.? — Dalmatia. (Il. 451.)

350. *Cl. humilis* Küster. †

«Testa anguste rimata, fusiformis, solida, nitidula, obsolete striata, corneo-lutea, spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura marginulata, papillosa, papillis irregularibus, parvis; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter cristato, crista vix arcuata; apertura oblongo-pyriformi, peristomate vix continuo, reflexiusculo, flavo-albido; lamellis medio-cribus, infera arcuata, plica lunata distincta, vix curvata, pl. palatalibus duabus, altera supera longa, altera infera brevissima. pl. columellari conspicua, immersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia humilis Küst. Claus. p. 288. Nr. 296. t. 32. f. 29—31.

— *conspurcata* var. A. Schmidt Clausil. p. 52.

Habitat prope Spalato et Almissa Dalmatiae.

351. *Cl. egena* Küster. †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, nitidula, obsolete striata, fusciscenti-corneo-rufa; spira superne valde attenuata, apice acutiuscula; sutura papillosa, papillis albis, parvis, oblongis; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter carinata; apertura subpyriformi, basi oblique rotundata; peristomate vix continuo, reflexiusculo, ad marginem sinistrum superne subdentiformi incrassato; lamella supera porrecta, infera obliqua, antice truncata; plica lunata profunda, arcuatula, pl. palatalibus duabus superis, pl. columellari vix arcuata, emersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia egena Küst. Claus. p. 289. Nr. 297. t. 32. f. 35—37.

Conf. A. Schmidt Clausil. p. 53.

Habitat prope Macarsca Dalmatiae.

352. *Cl. modesta* Küster. †

«Testa anguste rimata, fusiformi-cylindrica, superne valde attenuata, tenuiuscula, nitidula, vix striata, corneo-lutescens, sutura albo-submarginata, minute papillifera; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice subtiliter striato, albido, basi brevissime cristato; apertura pyriformi, lutea, peristomate continuo, affixo, reflexo, margine sinistro unidentato; lamella supera parva, curvatuscula, infera arcuata, antice obsolete nodulosa, pl. palatalibus duabus superis, prima longa, conspicua, secunda brevissima, cum plica lunata conjuncta, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. $8\frac{1}{2}$, lat. 2 lin.» (K.)

Clausilia modesta Küst. Claus. p. 279. Nr. 286. t. 31. f. 24—23.
Habitat . . . ?

353. *Cl. hectica* Küster.

« Testa angustissime rimata, fusiformi-cylindrica, solidula, nitidula, subtiliter striata, corneo-lutescens; spira superne sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura albo-papillosa, papillis parvis, inferne subindeterminatis; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice plicato-striato, basi cristato; apertura pyriformi, peristomate vix continuo, vix reflexo; lamella supera tenui, infera arcuata; plica lunata profundissima, laterali, subarcuata, pl. palatalibus superis, prima obsoleta, secunda longissima, conspicua, pl. columellari emersa.— Alt. 7, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia hectica Küst. Claus. p. 280. Nr. 287. t. 31. f. 24—26.
Habitat prope Macarsca Dalmatiae.

354. *Cl. soror* Küster. †

« Testa breviter rimata, subfusiformis, solida, nitida, obsoleta striata, corneo-rufescens; spira sensim attenuata, apice acutiuscula, sutura albo-papillosa; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter cristato; apertura anguste pyriformi, flavida; peristomate conjuncto, adnato, reflexiusculo, albo; lamella supera porrecta, infera obliqua, antice subincrassata, plica lunata profunda, arcuata, plicis palatalibus duabus superis, prima obsoleta, tertia infera conspicua, cum pl. lunata non conjuncta, pl. columellari antice arcuata, emersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{3}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia soror Küst. Claus. p. 284. Nr. 292. t. 32. f. 14—16.
Habitat in Dalmatia inferiore.

355. *Cl. Presckarii* Parreyss.

T. subperforato-rimata, fusiformi-subulata, tenuis, laevigata, pellucida, cornea; spira turrita, apice acutiuscula; sutura albo-papillifera; anfr. 10, inferi vix convexiusculi, ultimus antice striatus, turgidus, basi obtuse bicristatus; apertura pyriformis; lamellae minutae, approximatae; lunella perarcuata; plicae palatales 2, supera 4 elongata, altera infera, juxta subcolumellarem emersam oblique producta; perist. tenue, albidum, non continuum, reflexiusculum, margine externo superne dentato-incrassato. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa. 2 lata. (Coll. Nr. 227.)

Clausilia Presckarii Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. XIII.
1866. p. 153.

Habitat «Prescka» teste Parreyss.

Obs. An localitas Präsieka Dalmatiae meridionalis? Conf. *Cl. semilabiata* Kutsch. (Nr. 553), Walderd. Syst. Verz. Catt. p. 8.

*

356. (237.) **binotata** Rossm. (Coll. Nr. 228.) Herilla A². 280. — *Delima Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 63 cum var. *Cl. consentanea* Zgl. — *Cl. binodata* Zgl. teste *Schmidt*. — *Cl. bipustulata* Küst. — Istria. (Il. 451.)

357. (238.) **gibbula** Ziegl. (Coll. Nr. 229.) Herilla A². 280. — *Herilla Vest* Claus. p. 27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 43. — Var.: *Küst.* p. 186. t. 20. f. 13—15. — *Cl. Brinteri* Pot. et Mich.? — Mont. Aprutii. (Il. 452.)

358. *Cl. leucostemma* Küster. †

«Testa rimata, fusiformis, solidula, nitida, substriatula, corneo-flava; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura submarginata, albo-papillosa, papillis numerosis, rotundatis, inferne obsoletis; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter plane cristato; apertura subrotunda; peristomate continuo, affixo, reflexiusculo, albo, tenuiter labiato; lamella infera parum elata; plica lunata minus curvata, pl. palatalibus duabus, suprema obsoleta, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{2}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia leucostemma Küst. Claus. p. 330. Nr. 346. t. 37. f. 31—33.

Habitat Zara Dalmatiae.

§. 28.

359. (239.) **brunnea** Ziegl. (Coll. Nr. 230.) Idyla A². 284. — *Küst.* p. 308. Nr. 320. t. 35. f. 7—9. — *A. Schmidt* Clausil. p. 424. — Mont. Tauri. (Il. 440.)

360. (240.) **disjuncta** Mort. † — Armenia. (IV. 753.)

361. (241.) **laevicollis** Parr. (Coll. Nr. 231.) Idyla A². 284. — *Küst.* p. 264. Nr. 274. t. 30. f. 1—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 425 *). — Amasia Asiae Minoris. (IV. 753.)

*) «T. brevissime rimato-umbilicata, turrato-fusiformis, apice attenuata, acutiuscula, obsolete striatula, fere laevis, fusco-brunnea; anfr. 11¹2, convexiusculi, inde a 4^{to} sensim crescentes, sutura impressiuscula albobitosa juncti, ultimus inde a lunella strictiuscula distincta usque ad marginem et excavatus et striatus, basi bicarinatus, inter carinas late sulcatus; peristoma albido-fusculum, subsolutum, reflexum; apertura rhomboidea (axi majore fere recto), marginibus oblique-subparallelis, basi canaliculata; sinulus erectus angulatusque; lamella supera parvula, infera profunda S formis, spiralis non conspicua; inter lunellam suturamque plicae suturales duae, principalisque rudimentales, flavido transparentes;

362. (242.) **bicristata** Friv. (Coll. Nr. 232.) Idyla A². 284. — Küst. p. 308. Nr. 349. t. 33. f. 4—6. — Turcia. (II. 444.)
 (243. *foveicollis* Parr. vid. Nr. 249 in §. 49.)
 (244. *idragonostoma* Pfr. vid. Nr. 207 in §. 46.)

§. 29.

363. (245.) **pluviatilis** Bens. (Coll. Nr. 233.) Phaedusa A². 275. — Küst. t. 41. f. 4—4! — Mart. Ostas. Zool. II. p. 54: Chusan. — Cl. *Largillierti* Phil., Pfr. Mon. II. p. 443. — China. (III. 610.)
 Obs. Correctio Küsteri (Clausil. p. 344, ubi icon citata ad *Cl. chinensem* refertur) erronea; figura veram *pluviatilem* Bens. s. *Largillierti* Phil. exhibet!

364. **Cl. exilis** H. Adams. †

«C. testa vix rimata, fusiformi, tenuiuscula, confertim striata, sericea, rufo-fusca; spira sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 10, convexiusculis, ultimo latere subcompresso; apertura subovali; lamellis parvis, supera tenui; lunella distincta, angusta, arcuata, extus conspicua; plica palatali 4, tenui, marginali, elongata, subcolumellari inconspicua; perist. continuo, reflexo; albido. — Long. 28, diam. 7 mill.» (H. Ad.)

Clausilia exilis (Laciniaria) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 347. t. 33. f. 6.

Habitat Tamsui insulae Formosae (Swinhoe).

365. **Cl. excurrens** Martens. †

«Testa fusiformi-subulata, levissime striatula, glabra, solida, pallide cornea, spira valde elongata, gracili; apfr. 11, convexiusculi, ultimus sat attenuatus, haud compressus, antice paulum solutus; apertura piriformis, alba; lamella parietalis superior valida, compressa, marginem attingens, infera humilior, a margine remota; lamella spiralis disjuncta; plica subcolumellaris inconspicua; lunella distincta; plica parietalis unica, elongata; peristoma album, crassiusculum, expansum. — Long. 20, diam. 4; apert. alt. 5, ampl. 4 mill.» (v. M.)

Clausilia excurrens Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 1864. p. 527; Ostas. Zool. II. p. 384. t. 22. f. 16.

Habitat prope Kepahiang insulae Sumatrae.

subcolumellaris suturae parallela, arcuata, lunellae finem vix transgrediens, intus aegre conspicua nedum emersa; lunella distincta strictiuscula, infra angulata, plicae subcolumellari sese applicans; clausilium suturam fere attingens, antice rotundatum. — Long. 15½, lat. 3½ mill. Ap. 3¾ mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

366. *Cl. similis* H. Adams. †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, confertim striata, sericea, rufo-fusca; spira sursum attenuata, apice obtuso; anfr. 10 convexiusculis, ultimo basi rotundato; apertura subverticali, pyriformi; lamellis inaequalibus, supera tenui, marginali, infera fere immersa; lunella distincta, extus conspicua; plica palatali 4, elongata, subcolumellari ad marginem peristomatis producta; perist. continuo, superne breviter soluto, expanso, albido. — Long. 48, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

Clausilia similis (Phaedusa) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 446. t. 38. f. 40.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

367. *Cl. Tristrami* Pfr.

T. vix rimata, subfusiformi-turrita, solidula, conferte filos-triata, opaca, sordide lilacea; spira convexiusculo-turrita, apice cornea, obtusula; sutura levissima, subsimplex; anfr. 12 planiusculi, ultimus basi compresso-gibbosus; apertura verticalis, elliptica, intus carneo-fusca; lamellae tenues, convergentes; lunella crassa, albida, arcuata; plica palatalis 4 supera, elongata; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, breviter reflexum, superne adnatum, margine externo intus subdentato. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. fere 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 234.)

Clausilia Tristrami Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 440; Malak. Bl. 1864. p. 82.

— — *Küst.* Claus. p. 307. Nr. 348. t. 35. f. 4—3.

Habitat ad montem Atlas in intimo regno Tunetano (Tristram).

*

368. (246.) *Shanghaiensis* Pfr. (Coll. Nr. 235.) Phaedusa A¹. 275.
— *Küst.* p. 244. Nr. 209. t. 23. f. 9—11. — *Markt.* Ostas. Zool. II. p. 55 *). t. 22. f. 48. — Phaedusa *Vest* Claus. p. 32 (*Shanghaiensis*). — Shanghai Chinae. (III. 640.)

*) «Testa conico-turrita, solidula, leviter striatula, nitidula, brunneo-fulva, ad suturas pallidior; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 14, vix convexiusculi, ultimus basi rotundatus, tumidus, antice fortius striatus; apertura subverticalis, quadrato-pyriformis; lamellae parietales intus approximatae, antrorsum divergentes, superior marginem attingens, inferior ab eo remota; plica subcolumellaris non conspicua; lunella distincta; plicae palatales 2—3, supera suturae parallela, elongata, ceterae oblique descendentes, breves; peristoma crassum, continuum, album, anguste expansum. — Long. 47, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. ampl. $2\frac{3}{4}$, alt. 3 mill.» (v. M.)

369. *Cl. Sheridanii* Pfr.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, striata, nitida, saturate castanea; spira a medio subregulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. 9—10 convexi, ultimus angustior, costulato-striatus, solutus, dorso angulatus, basi rotundatus; apertura subobliqua, angulato-piriformis; lamellae parvulae, approximatae; lunella exigua, remota; plica palatalis 1 elongata, subcolumellaris ad marginem emersa; perist. continuum, liberum, undique breviter expansum. — Long. 15—16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $3\frac{3}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 236.)

β. Peristomate extus, intusque albo-incrassato, inde apertura coarctata, lamella inferiore et plica subcolumellari vix conspicuis.

Clausilia Sheridanii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830 (Malak. Bl. 1866. p. 14); Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 284. Nr. 399. t. 69. f. 13—18.

— — (Phaedusa) Vest Claus. p. 32.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

*

370. (247.) *aculus* Bens. (Coll. Nr. 237.) Phaedusa Mart. Ostas. Zool. II. p. 33 *) (Japonia); p. 56 (China, Korea). t. 23. f. 5. (II. 460.)

*

*

*

371. (248.) *Thermopylarum* Pfr. — Delima A². 280. — Kust. p. 349 **). Nr. 334. t. 36. f. 19—21. — A. Schmidt Clausil. p. 112. — Graecia. (III. 611.)

372. (249.) *elata* Ziegl. (Coll. Nr. 238.) Marpessa A². 274. — Kust. p. 179. Nr. 175. t. 19. f. 32—35. — Bielz Faun. Siebenb.

*) «Testa subulato-turrita, solidiuscula, confertim costulato-striata, parum nitida, pallide brunnea; spira exakte conica, apice vix obtusiuscula; anfr. 10, ultimus basi rotundatus, paulo fortius costulatus; sutura simplex, valde impressa; apertura piriformis, lamellae parietales in fauce approximatae, extorsum divergentes, superior marginem attingens, inferior debilis, longe ante marginem evanescens; plicae palatales extus conspicuae 2, superior suturae parallela, inferior oblique descendens, elongata; plica subcolumellaris inconspicua; peristoma continuum, crassiusculum, breviter reflexum, album. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. 3; apert. alt. 3, ampl. 2 mill.» (v. M.)

**) «Testa magna, arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solida, vix nitidula, subtilissime striata, cornea; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura submarginata, anfractibus 9—10 vix convexiusculis, ultimo antice distinctius striato, basi obscure bicristato; apertura oblongo-rotundata; peristomate continuo, soluto, albo, tenuiter labiato; lamellis approximatis, supera antice abbreviata, infera arcuata; plica lunata distincta, arcuata, pl. palatali una supera, sub suturam macula callosa albida; pl. columellaris antice subtrigona, abbreviata. — Alt. 9—10, lat. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

p. 133. — *Uncinaria Vest* Claus. p. 32. — *A. Schmidt* Clausil. p. 152. — Varr.: *Cl. Banatica et fabulosa* Parr. — Transylvania, Bukovina. (Il. 458.)

373. *Cl. obesa* Pfr.

T. arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solidula, conferte striata, sericina, corneo-albida; spira ventrosa, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 40 convexiusculi, ultimus pone aperturam crista obtusa valida munitus; apertura subverticalis, piriformi-rotundata; lamellae mediocres, convergentes; lunella arcuata; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris conspicua; perist. continuum, superne breviter solutum, intus albo-callosum. — Long. 14, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 239.)

Clausilia obesa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27; Malak. Bl. 1861. p. 82.

— — *Küst.* Claus. p. 303. Nr. 313. t. 34. f. 21—23.

— *planata* Parr. in sched.; *A. Schmidt* Clausil. p. 73.

Habitat in Dalmatia (Cuming), Korinsko (Parreyss), Muć (Brusina).

•

374. (250.) *hetaera* Friv. (Coll. Nr. 240.) *Rossm.* Icon. III. p. 71 *). — *Alinda* A². 281. — *A. Schmidt* Clausil. p. 151. — *Cl. sidonia* Parr. olim. — Ins. Prinkipos. (Il. 458.)

375. (251.) *Leccoënsis* Villa. (Coll. Nr. 241.) *Delima* A². 279. — *Delima Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 48. — *Lecco* ad lacum Comensem. (III. 611.)

376. (252.) *orenulata* Ziegl. (Coll. Nr. 242.) *Delima* A². 279. — *A. Schmidt* Clausil. p. 61. — *Claus. thamnophila* Bourg. Moll. Alp. Marit. p. 50 (propter *Cl. crenulatam* Risso). — Dalmatia. (Il. 459.)

377. (253.) *gracilis* Rossm. (Coll. Nr. 243.) *Iphigenia* A². 283. — *Graciliaria Vest* Claus. p. 34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 122. — *Cl. corynodes* Held, *saxatilis* Htm. — Germania, Helvetia, etc. (Il. 461.)

378. (254.) *styriaca* A. Schmidt. (Coll. Nr. 244.) *Iphigenia* A². 283. — *Küst.* p. 259. Nr. 266. t. 29. f. 17—19. — *A. Schmidt* Clausil. p. 122. — Styria, Schöckel prope Graz: Ullepitsch. (IV. 755.)

*) «Testa rimata, fusiformis, subventricosa, fusco-cornea, capillaceo-costulata, spira attenuata, obtusa; anfractus 41—42 planiusculi, ultimus majusculus; cervix tumida, exactius costulata, basi breviter cristata, crista utrimque sulco levi exsculpta, periomphalum latiusculum cingente; apertura subquadrato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansum, in limbum subtilem reflexum; lamella supera mediocris marginem aequans, limite curvulo; lamella infera remota, leviter curvata, obliqua, e basi retrorsum subfurcata; plicae palatales duae superae, altera longa, altera brevissima, plicae lunatae strictae apici oblique adhaerens; callus palatalis margini parallelus infra plicam imperfectam tertiam emittens; plica columellaris subemersa; lamella spiralis initium superae superans; clausilium angustum, apice recurvum, incrassatum. — Alt. 14, lat. 4 mill.» (Rm.)

379. (256.) **approximans Ziegl.** (Coll. Nr. 245.) *Iphigenia* A². 283. —
A. Schmidt Clausil. p. 432. — *Cl. subgracilis* A. Schmidt. — *Car-*
niolia. (IV. 755.)

§. 30.

380. **Cl. Colbeauiana Parreyss.**

T. dextrorsa, rimata, fusiformis, solidula, dense filari-striata, sericina, purpurascenti-castanea; spira a medio sensim attenuata, sursum pallidior, apice obtusula; sutura levis, albo filo-marginata; anfr. 11, summi convexiusculi, reliqui fere plani, ultimus bicristatus: cristis remotis, subparallelis, columellari gibbosa, utraque in carina acuta, margini parallela, desinente; apertura verticalis, ovalis; lamellae tenues, convergentes, supera brevis; plica palatalis 4, a parte supera lunellae fortis, subangulato-arcuatae exiens; subcolumellaris inconspicua; perist. fuscum, continuum, liberum, expansum et reflexiusculum. — Long. 21—22, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 246.)

Clausilia Colbeauiana Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. VIII.
1864. p. 169. t. 3. f. 9—11.

— — (Cristataria) Vest Claus. p. 25.

Habitat Antiochia.

§. 31.

381. **Cl. venusta A. Schmidt.**

«*T. rimata*, fusiformis, cinereo-cornea, subtiliter et obsolete striata, nitidiuscula; apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, sensim crescentes, sutura albofilosa juncti, ultimus distinctius striatus, ad basin late sulcatus, fere bigibbosus; peristoma solutum, late expansum et reflexum; apertura rotundato-piriformis; sinulus mediocris, angulatus, sursum paululum protractus; margo basalis semicircularis; lamella supera curvatula, marginem plerumque non attingens; infera mediocris sensim et e regione basali oblique intuenti spiraliter recedens; lamella spiralis deficiens; lamella fulcrans parvula, compressa; lamella parallela intus validior; plicae suturales plerumque 3 distinctae, principalis deficiens; plica subcolumellaris strictiuscula, oblique emersa; lunella arcuatula, valida, suturam non attingens; clausilium antice rotundato-angulatum. — Long. 21, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.» (A. Schm.)

Clausilia venusta A. Schmidt Clausil. p. 114.

Habitat in Graecia.

Obs. «Proxime affinis *Cl. Thermopylarum* Pfr.»

- (256. *Kephissias* Roth vid. Nr. 208 in §. 16.)
 382. (257.) **adposita Strob.** † — Dalmatia. (IV. 756.)

§. 32.

383. (258.) **Lorraini Menke.** — *Phaedusa* A². 275. — *Pfr.* Novit. conch. p. 121. Nr. 210. t. 34. f. 10—12. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 56. — Hongkong Chinae. (IV. 757.)

* * *

384. (259.) **semirugata Ziegl.** (Coll. Nr. 247.) *Delima* A². 279. — *Delima Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 72 cum varr.: *major* (*Cl. prunilia* Parr.) et *minore* (*Cl. pygmaea* Zgl.) — *Cl. nitidula* Mlf., *Chersonensis* Friv. — Varr.: *Cl. nitida* Mlf., *rugata* Vid., *fasciolaris* et *fasciolata* Parr. — Dalmatia. (II. 454.)
 385. (260.) **Alschingeri Küst.** (Coll. Nr. 248.) *Delima Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 74 cum var. *magniventri* et *minore*. — Dalmatia. (IV. 757.)
 386. (261.) **magniventris Küst.** (Coll. Nr. 249.) *Cl. Alschingeri* var. *A. Schmidt* Clausil. p. 72. — Dalmatia. (IV. 758.)

387. **Cl. macrostoma Küster.** †

« Testa parva, vix rimata, breviter cylindrico-fusiformis, solidula, nitida, flavo-cornea; obsolete striata; spira sursum attenuata, apice obtusiuscula; anfractibus 8 convexiusculis, sutura papillifera junctis; ultimo basi brevissime carinato, pone aperturam longitudinaliter calloso; apertura ovali; peristomate sejuncto, albo, expansiusculo; lamella supera compressa, infera profunda, arcuata; plica lunata curvata, pl. palatali supera, brevi; pl. columellari emersa. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin. » (K.)

Clausilia macrostoma Küst. Claus. p. 189. Nr. 185. t. 20. f. 29—32.

Habitat in districto Ragusano Dalmatiae.

*

388. (262.) **vibex Rossm.** (Coll. Nr. 250.) *Delima* A². 279. — *Delima Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 73. — *Cl. depiana* Stentz. — Croatia meridionalis. (II. 455.)

389. **Cl. cylindricollis Küster.** †

« Testa anguste rimata, fusiformis, nitidula, substriata, corneo-lutea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura minutim albo-papillosa; anfractibus 11 planiusculis, ultimo dorso cylindrico, non cristato, antice crebre striatulo; apertura oblonga, subpyriformi; peristomate interrupto, reflexiusculo, albo, margine sinistro dentiformi-incrassato; lamellis approximatis, supera recta, compressa, infera parum elata, obliqua; plica lunata obliqua, superne subhamata, pl. palatali una supera, conspicua, pl. columellari emersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{2}{3}$ lin. » (K.)

Clausilia cylindricollis Küst. Claus. p. 329. Nr. 345. t. 37. f. 25—27.

Habitat prope Spalato Dalmatiae.

*

390. (263.) *Biasoletiana* Charp. (Coll. Nr. 254.) Delima A¹. 279. — A. Schmidt Clausil. p. 74. — Var. Küst. p. 285. t. 32. f. 47—49. — Tergestum. (IV. 758.)

391. *Cl. tenella* Parreyss.

T. rimata, ventroso-fusiformis, tenella, conferte striata, pel-lucida, pallide cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura crenulata, leviter papillifera; anfr. 40, inferi planiusculi, sublaevigati, ultimus basi tumidus, juxta rimam breviter gib-boso-cristatus; apertura ovali-piriformis; lamella supera tenuis-sima, infera mediocris, profunda, interdum sursum subramosa; lunella regulariter arcuata; plica palatalis 4 supera, elongata; subcolumellaris vix emersa; perist. albo-callosum, continuum, superne vix solutum, margine externo prope insertionem atten-uato. — Long. 46, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 252.)

Clausilia tenella Parr. mss.; Küst. Claus. p. 325 *. Nr. 344. t. 37. f. 4—6.

— — Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 453.

Habitat in insula Curzola Dalmatiae.

*

392. (264.) *Negropontina* Pfr. — Euboea. (III. 608.)

393. *Cl. acicula* Käster. †

«Testa non rimata, gracilis, subcylindrica, subtiliter striata, nitida, flavescenti-fulva; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura minute papillosa; anfractibus 40 planis, ul-timo pallido, basi obsolete carinato; apertura oblongo-pyriformi, porrecta; peristomate continuo, expansiusculo, lamella supera obliqua, infera arcuata; plica lunata lata, subangulato-curvata, pl. palatali 4 supera, pl. columellari emersa. — Alt. $4\frac{2}{3}$, lat. vix $\frac{3}{4}$ lin.» (K.)

*) «Testa rimata, fusiformis, subventricosa, tenuiuscula, diaphana, nitidula, corneo-flava; spira superne valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 40 planiusculis, costulatis, costulis ad apicem albis, papilliformibus. ultimo antice crebre rugoso, basi obsolete gibboso-cristato; apertura sub-semiovali; peristomate continuo, reflexiusculo, albo, tenuiter labiato. lamellis parum elatis, infera arcuata; plica lunata minus curvata, pl. pala-talibus duabus superis, suprema obsoleta, pl. columellari arcuatula, vix emersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$ —7, lat. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.» (K.)

Clausilia acicula Küst. Claus. p. 186. Nr. 181. t. 20. f. 9—12.
Habitat in Dalmatia.

*

394. (265.) **albida** Parr. (Coll. Nr. 253.) Delina A². 279. — Herilla
Vest Claus. p. 27 et Delima p. 29. — A. Schmidt Clausil. p. 73.
— *Cl. pupula* Küst. — Budua Dalmatiae. (II. 455.)
395. (266.) **Hanleyana** Pfr. — Euboea. (III. 609.)
396. (267.) **Neumeyeri** Küst. † — A. Schmidt Clausil. p. 44. An var.
Cl. Paestanae? — Dalmatia. (III. 609.)
397. (268.) **conspersa** Parr. (Coll. Nr. 254.) Rossm. Icon. III. p. 74*).
— Mouss. Coq. Schläfli I. p. 44. 47. — Küst. p. 315**).
Nr. 328. t. 86. f. 1—3. — Bosnia; frequentissima prope Janina;
rara in ins. Corfu; Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Conf. *Brusina*
Contrib. p. 415. (II. 456.)

§. 33.

398. *Cl. funiculum* Mousson. †

«T. non rimata, gracillima, turrito - fusiformis, tenuiscula, semper decollata et superstructa, minute striato-costulata, ad suturam plicata, diaphana, cerea, pallide cornea. Anfractus integri 46, reliqui 6, perlati, primi convexiusculi, glabri, obscure cornei, sequentes plani, sutura lineari sejuncti; ultimus elongatus, subattenuatus, cervice subinflata rotundata. Apertura anguste et oblique ficiformis. Sinulus perobliquus, profundus, retractus. Perist. continuum, solutum, breviter reflexum, obtusum. Lamina superior arcuata, acuta, antice incrassata; infera magna compressa, antice in 2 vel 3 plicas acutas furcata, quae cum granulis interpositis marginem lamellarem serratim

*) «Testa profundius rimata, cylindrico-fusiformis, apice breviter attenuata, acutiuscula, oblique subtilissime costulato-striata, castaneo-cornea, cano-strigillata, sericina; anfractus 40 convexiusculi; cervix attenuata subtiliter rugosa, basi obsolete gibba; apertura magna oblonga; peristoma connexum, late expansum, planilabrum, album; lamellae validae, supera mediocris, limite elongato marginem non aequans, infera compressissima, perquam elata, flexuosa, demum sursum pressa; plicae palatales duae superae, altera suturae proxima brevis, altera longa; plica lunata optime expressa perarcuata; plica columellaris conspicua; lamella spiralis superam excedens. — Alt. 44, lat. 4 mill.» (Rm.)

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, sericina, castaneo-rufa, oblique et confertim subundato-costulato-striata, maculatim albo-strigillata; spira superne valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 40 convexiusculi, ultimo antice costato-plicato, basi gibboso-cristato; apertura magna, oblonga; peristomate connexo, appresso, late expanso, intus albo-labiato; lamella supera acuta, infera valida, subtransversa, flexuosa; plica lunata subangulato-arcuata, pl. palatalibus duabus superis, pl. columellari antice arcuatula, vix emersa. — Alt. 7, lat. 4 1/2 lin. — Affinis *Cl. italae* et cum *Cl. platystoma* sectiunculum propriam constituens.» (K.)

incidunt. Lunella magna, curvata; plica elongata, suturae parallela, sed ab ea distans, supra lunellam; altera infra eam, columellaris torta, marginem attingens; tertia interposita nulla. Margo basalis et externus sine granulis. — Altit. (integra) 29, decoll. 17, diam. 4 mill. Rat. apert. 2 : 3.» (M.)

Clausilia funiculum Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 77.

Habitat in Transcaucasia rossica.

*

399. (309.) **diminuta** Parr. (Coll. Nr. 255.) *Küst.* p. 222. Nr. 225. t. 24. f. 32—35; var. p. 327. t. 37. f. 13—15. — *A. Schmidt* Clausil. p. 98. — Ins. Meleda Dalmatiae. (II. 461.)
400. (370.) **Tettelbachiana** Rossm. (Coll. Nr. 256.) *Iphigenia* A². 283. — *Küst.* p. 255. Nr. 263. t. 29. f. 1—4. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Austria, Carniolia. (II. 461.)
401. (371.) **Rablensis** Gallenst. (Coll. Nr. 257.) *Cl. Schmidtii* var. *rablensis* *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Carinthia. (IV. 759.)
402. (372.) **Schmidtii** Pfr. (Coll. Nr. 258.) *Iphigenia* A². 283. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132 cum var. *rablensi*. — Carinthia, Friaulia. (II. 462.)
403. (373.) **parvula** Stud. (Coll. Nr. 259.) *Iphigenia* A². 283. — *Iphigenia Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132 cum var. *major* et *minor*. — *Helix parvula* Stud. — *Claus. minima* C. Pfr. *paula* Parr. — Germania, Austria, Illyria, Helvetia, etc. (II. 462.)

§. 34.

404. (374.) **Ehrenbergi** Roth. — *Idyla* A². 285. — *Rossm.* Icon. III. p. 129 *) cum synon.: *Cl. fauciat* Parr. (Conf. Nr. 493 et *A. Schmidt* Clausil. p. 404: *Cl. nervosa* Parr.? — Syria. (IV. 759.)

§. 35.

405. (375.) **septemplicata** Phil. (Coll. Nr. 260.) *Herilla* A². 280. — *Siciliaria Vest* Claus. p. 20. — *A. Schmidt* Clausil. p. 41 cum var. *Cl. prasina* Ben. — *Cl. sublaevis* Zgl., *sericina* Rossm., *laevigata* Zgl. — Sicilia. (II. 452.)

*) «Testa punctato-rimata, fusiformis, spira gracili-attenuata, obtusiuscula, brunnea, subtiliter costulato-striata, sericina, sub sutura, albo-filosa et parce papillifera, subtiliter albo-unifasciata; anfractus 11—12, planiusculi, ultimus deorsum attenuatus; cervix concaviuscula, basi bicristata, crista inferiore a rima ad suturam usque arcu, margine exteriori parallelo surgente, altera superiore oblique descendente arcum alterius subattingente; apertura pyriformi-ovata; peristoma continuum, solum, reflexum; lamella supera subtilissima, marginem non attingens; lamella infera mediocriter elata, retrorsum subfurcata, strictiuscula; lamella spiralis remota; plica palatalis altera supera longa, altera infera e plica lunata remotissima leviter curvata oriunda inter cristas posita; plica columellaris immersa; clausilium lanceolatum in petiolum attenuatum, acutiusculum. — Alt. 17—20, lat. 4 mill.» (Rm.)

406. (776.) *Calcarae* Phil. (Coll. Nr. 264.) Rossm. Icon. III. p. 60 *). — Herilla A². 280. — Kust. p. 224. Nr. 228. t. 25. f. 5—7. — Siciliaria Vest Claus. p. 22. — A. Schmidt Clausil. p. 41. — *Cl. assimilis* Ziegl., *septemplexata* Desh. — Sicilia. (Il. 453.)

407. *Cl. Adolinae* Benoit.

«Testa anguste rimata, fusiformis, tenuiuscula, sericina, corneo-lutescens, oblique capillaceo-costulata, sutura albo-papillosa; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 planiusculis, ultimo antice subtiliter plicato, basi obsolete cristato; apertura ovata, lamellis parvis, infera strictiuscula, plica lunata distincta, substricta, pl. palatalibus 3, superis duabus subparallelis, tertia infera, conspicua; peristomate continuo, vix soluto, albo, undique expanso. — Alt. $7\frac{2}{3}$ — $8\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$ lin.» (K.) — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 262.)

Clausilia Adolinae Benoit, Kust. Claus. p. 298. Nr. 307. t. 34. f. 4—6.

— *Adelina* (Papillifera) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 278.

— — (Siciliaria) Vest Claus. p. 22.

Habitat in Sicilia.

Obs. An varietas praecedentis?

408. *Cl. incerta* Benoit.

«Testa rimata, breviter fusiformis, solida, nitida, obsolete capillaceo-costulata, lutescens, sutura papillis albis majoribus ornata; spira apice obtusiuscula; anfr. 14 convexiusculis, ultimo antice obsolete plicatulo, basi breviter subcristato; apertura pyriformi, fuscula; lamellis compressis, infera arcuata; plica lunata obsoleta, plicis palatalibus duabus superis, suprema longa, secunda brevissima, tertia infera, stricta; peristomate subcontinuo, appresso, expansiusculo, albo. — Alt. fere 8, lat. 2 lin.» (K.) — Long. 46, diam. 4; apert. long. 4 mill. (Coll. Nr. 263.)

*) «Testa rimata, fusiformis, capillaceo-striata, sericino-nitidula, stramineo-cornea, apice eleganter attenuata, obtusiuscula; sutura subtilissima, anfractuum superiorum minutior strigillato-papillata; anfractus 11—12 planiusculi; cervix parum convexa, exactius subtiliter rugoso-striata, infra leviter cristato-gibba; apertura ovalis; peristoma continuum, parum solutum, expansum, reflexiusculum, album; lamella supra extremum marginem non attingens, antice elata, lamella infera approxmata, strictiuscula, medio subretusa, parum compressa; plicae palatales quinque, trium superiorum antice callo tenui junctarum media longa, quarta e plica lunata strictiuscula descendens, quinta brevis sursum arcuata infima; plica columellaris vix emersa; lamella spiralis superae initium excedens. — Alt. 17—21, lat. $4\frac{1}{4}$ mill.» (Rm.)

Clausilia incerta Benoit, *Küst.* Claus. p. 299. Nr. 308. t. 34. f. 7—9.

— *Benoiti* Parr. in sched.

Habitat Madonie Siciliae.

409. *Cl. miles* Küster.

«Testa minute rimata, fusiformis, interdum ventricosa, solida, nitidula, obsolete costulato-striata, flavo-cerasina, apice pallida; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10—11 convexiusculis, sutura papillosa junctis, ultimo antice dense ruguloso, basi distincte cristata; apertura pyriformi-rotundata, fusca, peristomate continuo, adnato, reflexiusculo, margine sinistro incrassato; lamella supera recta, compressa, infera valida, obliqua, usque ad marginem porrecta, plica lunata angusta, curvata, plicis palatalibus 3, duabus superis, tertia infera, valida, conspicua; clausilio lato, ante apicem marginato. — Alt. $6\frac{1}{2}$ —8, lat. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.» (K.) — Long. $17\frac{1}{2}$ —18, diam. $\frac{4}{3}$ — $\frac{4}{2}$ mill. (Coll. Nr. 264.)

Clausilia miles Küst. Claus. p. 284. Nr. 291. t. 32. f. 10—13. Habitat in Dalmatia.

410. *Cl. decorata* Küster. †

«Testa rimata, fusiformis, solida, nitidula, subtilissime striatula, fusco-purpurascens, apice pallida; spira superne attenuata, ante apicem obtusiusculum subconca; sutura submarginata, papillis albis ornata; anfr. 10 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice rugoso, callo pallido cincto, basi arcuato-cristato; apertura pyriformi, fusca; peristomate continuo, appresso, reflexiusculo, albo; lamellis magnis, infera postice arcuata, ante marginem subtruncata; plica lunata distincta, angusta arcuata, pl. palatali una supera, longa, altera infera, conspicua, plica columellari antice arcuato-emersa. — Alt. 6, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia decorata Küst. Claus. p. 346. Nr. 330. t. 36. f. 7—9. Habitat in Dalmatia meridionali.

Obs. «Differt a proxime affini *Cl. milite* statura minore, forma gracili, cervice rudius rugosa et callosa, carina fortiore, directione plicae palatalis inferae minus elevatae et apertura parva.

411. *Cl. callocinota* Küster. †

«Testa profunde rimata, fusiformis, solidula, pallida, superne sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura crenata; anfr. 9 convexiusculis, superne crenato-costatis, ultimo antice rugoso-plicato, cingulo elevato margini parallelo circumdato

basi breviter cristato; apertura subpyriformi; peristomate continuo, reflexiusculo, vix soluto, non labiato; lamellis mediocribus, infera arcuata; plica lunata substricta, pl. palatalibus duabus superis, suprema conspicua, altera brevi; pl. columellari arcuatula, vix emersa. — Alt. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia callocincta Küst. Claus. p. 326. Nr. 342. t. 37. f. 7—9.

Habitat prope Spalato Dalmatiae.

*

412. (377.) *rugulosa* Küst. † — Dalmatia. (IV. 760.)

413. *Ol. concinna* Münster. †

«Testa gracilis, aperte rimata, subcylindrica, sericina, subtiliter costulato-striata, luteo-cornea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 40 planiusculis, sutura crenulata junctis, ultimo antice plicato, basi obsolete carinato; apertura pyriformi; peristomate continuo, soluto, expanso, albo-labiato; lamellis approximatis, infera arcuata; plica lunata distincta, pl. palatalibus tribus superis, pl. columellari immersa. — Altit. 5, lat. 4 lin.» (K.)

Clausilia concinna Küst. Claus. p. 486. Nr. 482. t. 20. f. 16—18. Habitat in Dalmatia.

414. *Ol. fallaciosa* Münster. †

«Testa profunde rimata, ventroso-fusiformis, tenuiuscula, nitidula, corneo-lutescens, obscure costulato-striata; sutura albo-papillosa; spira conico-attenuata, apice obtusiuscula; anfractibus 40 convexiusculis, ultimo antice rugoso-plicato, callosotumido, basi arcuato-cristato; apertura ovali, lamella infera valde arcuata, elevato-marginata, antice subramosa, ad marginem porrecta, plica lunata distincta, superne hamiformi arcuata, pl. palatalibus tribus, prima longissima, tertia infera, conspicua, pl. columellari subemersa; peristomate disjuncto, breviter expanso, albo. — Altit. 6, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia fallaciosa Küst. Claus. p. 205. Nr. 202. t. 22. f. 14—17.

Habitat in Dalmatia.

415. *Ol. tabida* Münster. †

«Testa breviter rimata, fusiformi-cylindrica, nitidula, solidiuscula, corneo-lutescens, obsolete et irregulariter costulato-striata; spira superne attenuata, apice obtusiuscula, sutura albo-papillosa, papillis parvis, subrotundatis; anfr. 41, superis

convexiusculis, reliquis planis, ultimo antice rugoso-striato, basi obsolete cristato; apertura oblongo-pyriformi, peristomate continuo, subappresso, expansiusculo, albido; lamella supera tenuis, infera arcuata; plica lunata arcuata, plicis palatalibus tribus, prima obsoleta, secunda longa, conspicua, tertia cum plica lunata conjuncta, brevissima, antice divergente, pl. columellari curvatuscula, emersa. — Altit. 7—7½, lat. 4½—4¾ lin.» (K.)

β. Minor, cylindraceo-fusiformis, corneo-flava, oblique striatula, sutura papillosa, plica lunata curvata, pl. palatalibus 2 superis.

Clausilia tabida Küst. Claus. p. 280. Nr. 288. t. 34. f. 27—30; var. p. 289. t. 32. f. 32—34.

— *gastrolepta* var. A. Schmidt Clausil. p. 65.

Habitat in Dalmatia.

416. *Cl. T album* Küster. †

« Testa breviter rimata, fusiformis, tenuiuscula, nitidula, obscure striata, cornea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura minute albo-papillosa; anfr. 10 planiusculis, ultimo antice obsolete plicato-ruguloso, basi breviter cristato; apertura oblonga, subpyriformi; peristomate interrupto, expansiusculo, albido; lamellis approximatis, supera compressa, infera arcuata; plica lunata stricta cum plica palatali supera figuram T formante, pl. palatali infera brevi, pl. columellari strictiuscula, immersa. — Altit. vix 6, lat. ultra 4 lin.» (K.)

Clausilia T album Küst. Claus. p. 327. Nr. 344. t. 37. f. 16—18.

— *conspurcata* var. A. Schmidt Clausil. p. 52.

Habitat prope Spalato Dalmatiae.

417. (378.) *lunellaris* Pfr. — Euboea. (III. 608.)

418. (379.) *microstoma* Küst. † — Habitat? (II. 454.)

419. (380.) *pellucida* Pfr. (Coll. Nr. 265.) A. Schmidt Clausil. p. 60.
— *Cl. Kutschigi* Parr., *signata* Chp. — *Cl. Vilissichi* San. teste Brusina Contrib. p. 115. — Dalmatia. (II. 456.)

420. *Cl. diaphana* Küster. †

« Testa parva, anguste rimata, fusiformis, tenuis, pellucida, nitida, obscure costulato-striata, corneo-flava; spira apice obtusiuscula; sutura papillifera; anfr. 9 minus convexis, lente accrescentibus, ultimo antice rugoso, basi breviter cristato; apertura rotundato-pyriformi; peristomate vix continuo, affixo, reflexiusculo, albido; lamella supera porrecta, infera arcuata, antice furcata; plica lunata distincta, strictiuscula, pl. palatalibus 3, duabus superis, tertia infera, conspicua, pl. columellari vix arcuata, conspicua. — Alt. 5, lat. 4½ lin.» (K.)

Clausilia pellucida Küst. olim in indice Fasc. 72. Non *Pfr.*

— *diaphana* Küst. Claus. p. 287. Nr. 294. t. 32. f. 23—25.

Habitat prope Spalato Dalmatiae (Küster).

421. *Cl. gemmulata* Küster. †

« Testa parva, breviter rimata, cylindraceo-fusiformis, superne minus attenuata, apice obtusa, substriata, corneo-flava, sutura obsolete rufo-marginata, papillosa, papillis distinctis, albis, regularibus; anfr. 8 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice rugoso, basi carinato; apertura oblongo-pyriformi, stricta, peristomate disjuncto, vix reflexiusculo, margine sinistro minus incrassato, albo; lamellis validiusculis, infera arcuata, antice nodulo terminata; plica lunata curvata, pl. palatalibus duabus, prima obsoleta, secunda postice abbreviata; pl. columellari antice arcuato-emersa. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{6}$ lin. » (K.)

Clausilia perlata Küst. olim in indice Fasc. 72.

— *gemmulata* Küst. Claus. p. 287. Nr. 295. t. 32. f. 26—28.

Habitat in Dalmatia inferiore.

§. 36.

422. *Cl. Gobanzi* Parreyss.

T. breviter et profunde arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solidula, capillaceo-striata, saturate purpurascenti-fusca, ad suturam hinc inde albido-strigillata; spira ventroso-turrita, apice acutiuscula; sutura levis, albido-submarginata; anfr. 12, medii parum convexi, cum ultimo sub lente fortiore striis spiralibus decussati, ultimus fortius striatus, basi crista obtusa arcuata munitus, juxta eam sulcatus et gibbus; apertura oblique piri-formis, sinulo elevato, basi angulata; lamellae remotae, supera tenuis, marginalis, infera subhorizontalis, brevis, duplicata; lunella angusta, arcuata; plicae palatales 2, una supera, elongata, altera callosa, sulci externi locum occupans, subcolumellaris juxta eam emersa; perist. continuum, breviter solutum, undique anguste reflexum, basi subcanaliculatum. — Long. 15—17, diam. 4 mill. Ap. oblique $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 266.)

Clausilia Gobanzi Parr. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 60.

Habitat in Styria (Parreyss).

*

423. (m.) *rugicollis* Ziegler. (Coll. Nr. 267.) Idyla A¹. 284. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 431. — Idyla Vest Claus. p. 37. — *A. Schmidt*

Clausil. p. 438 cum varr.: *maxima isabellina*, *elongata* (*Cl. separabilis* Parr.), *oleata* Rossm., *carissima*, *bella*, *Stollii* Zeeb. — Banatus. (II. 459.)

424. (382.) *ochracea* Küst. — Banatus. (IV. 764.)

425. (383.) *hasta* Küst. (Coll. Nr. 268.) Küst. Claus. p. 474 (non 477). — Hungaria meridionalis. (IV. 764.)

426. Cl. Banatica Frivaldszky.

« Testa rimata, clavato-fusiformis, nitidula, cornea, subtilissime striata; spira apice acutiuscula; anfr. 10—11 planiusculis, sutura albida junctis, ultimo costulato-striato, medio impresso, basi bicristato; apertura pyriformi, peristomate continuo, producto, reflexiusculo; lamellis compressis, infera arcuata; plica lunata strictiuscula, plica palatali 1 supera, conspicua, pl. columellari immersa. — Alt. 6, lat. $4\frac{1}{3}$ lin. » (K.) — Long. 10—13, diam. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. (Coll. Nr. 269.)

Clausilia banatica Friv., Küst. Claus. p. 476. Nr. 472. t. 19. f. 19—22.

— *carissima* γ Pfr. Mon. Hel. II. p. 460.

Habitat in Banatu Hungariae.

Obs. « Intermedia inter *Cl. rugicollum* et *carissimam*; differt a priori statura minore, plica palatali secunda non perfecta, lunella diversa, ab altera statura duplo majore, numero anfractuum et formatione cristarum basaliū. »

*

427. (384.) *carissima* Ziegl. (Coll. Nr. 270.) Idyla A³. 284. — Küst. p. 201. Nr. 497. t. 21. f. 44—47. — *Cl. bella* Stentz. — *Cl. rugicollis* var. A. Schmidt Clausil. p. 438. — Banatus. (II. 460.)

§. 37.

428. (385.) *Fortunei* Pfr. (Coll. Nr. 274.) Phaedusa A³. 275. — Küst. p. 209. Nr. 207. t. 23. f. 4. 5. — Mart. Ostas. Zool. II. p. 83. — Shunghai Chinae. (III. 642.)

429. Cl. Martensi Herklots. †

« Testa rimata, fusiformi-turrita, cornea, sericina, irregulariter striata; spira attenuata, versus apicem subcylindrica, obtusiuscula; sutura albofilosa; anfr. 12, parum convexi, ultimi 2 subaequales, ultimus basi rotundatus, non solutus; apertura pyriformi-ovata; lamella parietalis supera valida, compressa, emersa; infera parum elevata; plica subcolumellaris emersa; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, elongata; peristoma interruptum, crassum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 44, diam. 40 mill. Apert. 40 mill. longa, 8 lata. » (v. M.)

Clausilia Martensi Herkl. mss.; *Mart.* in *Malak. Bl.* VII. 1860 p. 40.

— — (Phaedusa) *Mart.* in *Alb. Helic.* ed. II. p. 275; *Ostas. Zool.* II. p. 32.

Habitat in Japonia.

430. (286.) *Sieboldi* Pfr. — *Martens* in *Malak. Bl.* 1860. p. 41; *Ostas. Zool.* II. p. 32. — Japonia. (II. 465.)

431. (287.) *Jös Bens.* — *Darjiling Himalayae.* (IV. 761.)

432. *Cl. indigena* Parreyss. †

«T. breviter rimata, fusiformis, isabellino-albida, regulariter anguste, oblique, stricteque costata; spira elongata, apice acutiuscula, nitens, ceterum opaca; anfr. 11 convexiusculi, ultimus subdecrescens, ultimus ubique aequè costulatus ac penultimus, basi gibbus; sutura distincta; peristoma continuum, valde solutum et perexpansum; apertura subrotundata, margo dexter et basalis circulares; sinulus mediocris; lamella supera parva, spiralis disjuncta, infera in mediam aperturam prosiliens, plica suturalis obsoleta, principalis conspicua, plicula e lunella prosiliens; subcolumellaris immersa, oblique intuenti strictiuscula, lunella subdorsalis, recta. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia indigena Parr. mss.; A. Schmidt *Clausil.* p. 95.

Habitat in Graecia.

Obs. «Affinis *Cl. petrosae*, *Lopedusae* et *byzantinae*.»

433. (288.) *maculata* Ziegl. — A. Schmidt *Clausil.* p. 96. — Smyrna. (II. 464.)

434. (289.) *montana* Stentz. (Coll. Nr. 272.) Alinda A³. 281. — *Küst.* p. 262. Nr. 269. t. 29. f. 32—34. — *Vest* in *Verh. siebenb. Ver.* 1859. Nr. 12. — *Cl. obscura* Parr., A. Schmidt *Clausil.* p. 152. — ? Var. minor, apertura basi anguste canaliculata: *Cl. jugularis* Parr. (Bona species ex. A. Schmidt *Clausil.* p. 155.) — Conf. *Cl. critica* Bielz Nr. 63 in §. 5. — Transylvania, Banatus. (II. 465.)

435. (290.) *ventricosa* Drap. (Coll. Nr. 273.) Iphigenia A³. 282. — *Küst.* p. 245. Nr. 255. t. 28. f. 4—5. — *Pyrostoma Vest* *Claus.* p. 35. — A. Schmidt *Clausil.* p. 134. — *Pupa ventricosa* Drap. — *Helix perversa* Sturm, *muscosa* Stud.?, *ventriculosa* Fér. — *Claus. ventriculosa* Zgl. — Var. magna: *Cl. latestriata* Parr. (Bezék.) — Germania, Gallia, Helvetia, etc. (II. 465 exclus. varr.)

436. (291.) *Rolphii* Leach. (Coll. Nr. 274.) Iphigenia A³. 282. — A. Schmidt *Clausil.* p. 134. — *Cl. Mortilleti* Dumont, *biplicata* Parr., *satelles* A. Schmidt. — Britannia, Gallia, Germania, etc. (IV. 762.)

437. (292.) *tumida* Ziegl. (Coll. Nr. 275.) Iphigenia A³. 282. — *Küst.* p. 247. Nr. 256. t. 28. f. 6—9. — *Hensche* in *Malak. Bl.* VII. 1860. p. 7. — Bielz Faun. *Siebenb.* p. 136. — *Pyrostoma Vest*

- Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 431. — Germania, Transylvania. (IV. 763.)
438. (298.) **badia Ziegl.** (Coll. Nr. 276.) *Iphigenia* A². 282. — *Pyrostoma* Vest Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 434 cum varr. *cerasino-brunnea*, *minore graciliore et fontana*. — Varr.: *Cl. fontana et cruda* F. Schmidt. — Styria. (II. 426.)
439. (294.) **maucida Ziegl.** (Coll. Nr. 277.) *Iphigenia* A². 282. — *Küst.* p. 256. Nr. 264. t. 29. f. 5—10. — *A. Schmidt* Clausil. p. 434. — Illyria. (IV. 764.)
440. (295.) **isabellina Pfr.** (Coll. Nr. 278.) *Rossm.* Icon. III. p. 74 *). — *Papillifera* A². 278. — *Isabellaria* Vest Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 445. — Ins. Aegina; Aegyptus? (II. 467.)

441. *Cl. intrusa* Parreyss. †

« Differt a *Cl. isabellina* Pfr. anfractibus planioribus, costulatione subtili, plicis suturalibus 2 superis minutis, tertia valida, principalem multo superante, plicae subcolumellaris et lunellae extremitatibus inferioribus perapproximatis, etc. » (A. Schim.)

Clausilia intrusa Parr., *A. Schmidt* Clausil. p. 446.

Habitat in Graecia.

*

442. (296.) **fritillaria Friv.** — *Küst.* p. 266. Nr. 273. t. 30. f. 7—9. — *A. Schmidt* Clausil. p. 440. — *Cl. flammigera* Parr. — Turcia. (II. 471.)
443. (297.) **Charpentieri Pfr.** — Euboea. (III. 612.)
444. (298.) **Sirkii Parr. †** — Delima Vest Claus. p. 28. — *Cl. costulata* Sandri teste Brusina Contrib. p. 446. — Dalmatia. (IV. 764.)
445. (299.) **platystoma Küst.** (Coll. Nr. 279.) Budua Dalmatiae. (IV. 764.)
446. (300.) **semioostata Küst. †** — Budua Dalmatiae. (IV. 765.)

§. 38.

447. (301.) **Grohmanniana Partsch.** (Coll. Nr. 280.) *Medora* A². 276. — *Küst.* p. 75. Nr. 64. t. 8. f. 8—11. — *Siciliaria* Vest Claus. p. 42. — *A. Schmidt* Clausil. p. 40 cum var. *minore, angustius costulata*. — *Cl. decollata* Stentz. — Sicilia. (II. 464.)

*) « Testa subtilissime rimata, cylindraceo-fusiformis, lutescenti-albida, capillaceo-costulata, spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfractus 2—44, superiores convexi, inferiores planiusculi; cervix latere plana, postice distanter biangulata; apertura ovata; peristoma continuum, expanso-petulum; lamellae approximatae, parvae, supera flexuosa, infera tenuissima perobliqua; plicae palatales quatuor superae parallelae subaequales; plica lunata elongata, leviter curvata, basi cum plica columellari confluens et clausilium ovatum protractum arcte includens; lamella spiralis remotissima, minuta. — Alt. 14—19½, lat. 4 mill. » (Rm.)

448. *Cl. leucophryna* Parreyss.

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, decollata, solidula, subtiliter et conferte costulata, subdiaphana, albo-lutescens; anfr. superst. 6—7 vix convexiusculi, ultimus basi compresso-cristatus, juxta cristam gibberulus; apertura vix obliqua, oblonga; lamella supera tenuis, altera validior, oblique ascendens; lunella distincta, vix arcuata; plicae palatales 3, 2 superae elongatae (secunda validior), tertia a basi lunellae profunde descendens; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, expansum et reflexiusculum, superne vix solutum, indistincte angulatum. — Long. (trunc.) 49—20, diam. 5 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 284.)

Clausilia leucophryna Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 204.

Habitat in Sicilia.

Obs. Differt a *Cl. Grohmanniana* plicis palatalibus modo 3, quarum media, superae parallela, fortiore et antrorsum valde elongata, apertura angustiore et peristomate superne non angulatum juncto.

*

449. (302.) *Anatolica* Roth. (Coll. Nr. 282.) *Medora* A². 276. — *Küst.* p. 233. Nr. 239. t. 26. f. 10—14. — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Caria, ins. Skinosa. (II. 464.)

450. (303.) *petrosa* Parr. (Coll. Nr. 283.) *Medora* A². 276. — *Küst.* p. 236. Nr. 230. t. 25. f. 11—13. — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Graecia. (III. 613.)

451. (304.) *scarificata* Benoit. (Coll. Nr. 284.) *Papillifera* A². 278. — *Küst.* p. 298 *. Nr. 306. t. 24. f. 1—3. — *Cl. confinata* «Ben.» *Huet.* — Siciliaria *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 44. — Ins. Marettima Siciliae. (IV. 765.)

452. (305.) *sericata* Pfr. — Euboea. (III. 613.)

453. (306.) *fulvata* Ziegl. (Coll. Nr. 285.) *Delima* A². 279. — *Küst.* p. 188. Nr. 184. t. 20. f. 26—28. — *Delima* *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 62. — Dalmatia. (II. 466.)

454. (307.) *stabilis* Ziegl. (Coll. Nr. 286.) *Alinda* A². 284. — *Küst.* p. 203. Nr. 199. t. 22. f. 5—7. — *Vest* in *Verh. siebenb. Ver.* 1859. Nr. 12; *Bielz* Faun. Siebenb. p. 149 (*Clausilia fallax* M. *Bielz* olim). — *Alinda* *Vest* Claus. p. 38. — *A. Schmidt* Clausil. p. 152. — Banatus. (II. 467.)

*) *Testa punctiformi-rimata, ventricosus-fusiformis, solida, confertim plicato-costulata, purpurascens-fusca, apice valida, sericina; spira plerumque decollata, sutura albo-papillata, anfractibus convexiusculis, ultimo antice capillaceo-costulato, basi breviter cristato; apertura ovato-pyriformi, intus fuscata, lamellis compressis, infera arcuata, plica lunata angusta, flexuosa, plicis palatalibus 3, prima elongata, secunda antice divergente callosa, tertia infera, strictiuscula, pl. columellari arcuata, immersa; peristomate continuo, breviter soluto, undique expanso, albido. — Alt. 9, lat. 2 lin. » (K.)

456. (308.) **proccera** Biels. (Coll. Nr. 287.) *A. Schmidt* Clausil. p. 152.
 — *Cl. turgida* var. *Biels* in Verh. u. Mitth. sieb. Ver. 1859.
 Nr. 44; Faun. Siebenb. p. 186. — Var.? *Cl. gulo* Rossm. in litt.
 (*Biels*.) — Transylvania. (IV. 766.)
456. (309.) **Reeviana** Pfr. — Graecia. (III. 614.)
457. (310.) **Idaea** Pfr. — Mons Ida. (III. 614.)
458. (311.) **galeata** Parr. — Idyla A². 284. — *A. Schmidt* Clausil.
 p. 166. — Syria. (II. 468.)
459. (312.) **biplicata** Mont. (Coll. Nr. 288.) Alinda A². 284. — Kust.
 p. 191. Nr. 487. t. 24. f. 4—4. — *Biels* Faun. Siebenb. p. 150.
 — Alinda Vest Claus. p. 88. — *A. Schmidt* Clausil. p. 144 com
 varr.: *maxima*, *grandi*, *latesulcata*, *elongata*, *ancipite*, *sordida*,
paradoxa, *bucephala* Parr. (sp. dubia.) — *Helix perversa* Mull?
similis Fér. — *Cl. Montagui* Gray, *plicata* Gärtn., *ventricosa*
 et *perversa* C. Pfr., *similis* Charp., *vivipera* Held, *sordida* Zgl.
 — Germania, Helvetia, Britannia, etc. (II. 469.)

460. *Cl. Ravanica* Zelebor. †

« Affinis *Cl. biplicatae*: abbreviata, obesa, lamella spirali profunda, lunella imperfecta (modo in callo parvulo prope periomphalum indicata), striata ut *Cl. citrinella*, non strigillata, sordide rufa, anfr. 10 convexis, lamella infera recedente; long. 13, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.; ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 3 lata. » (A. Schm.)

Clausilia Ravanica Zeleb., *A. Schmidt* Clausil. p. 147, (An var. *biplicatae*?)

Habitat . . . ?

461. *Cl. citrinella* Parreyss. †

« Peraffinis *Cl. biplicatae*: viridula, subtilius costulata quam *biplicatae* var. *bucephala*, nitida, anfractibus perconvexis, *Cl. Michaudiana* approximata, sed sulco basali distincto et omnibus characteribus essentialibus *biplicatae* praedita, tamen vertice subtiliore quam in var. *sordida*. » (A. Schm.)

Clausilia citrinella Parr., *A. Schmidt* Clausil. p. 147. (An var. *biplicatae*?)

Habitat in Macedonia (Parreyss), Banatu (Zelebor).

462. *Cl. Helvetica* Bourguignat. †

« Testa rimata, ventriculoso-fusiformi, solida, rufo-caeruleo-nigrescente, valide costulata; spira longe attenuata; apice levi, nitido, paululum mamillato; anfractibus 12 convexiusculis, regulariter crescentibus; ultimo valde costato, basi carinato, antice ad aperturam paululum ascendente; apertura excentrica, oblonga; lamella superiore valida; lamella inferiore unica, non ramosa; plica columellari fere inconspicua; plica palatali una, profunda, conspicua; marginibus lateralibus subparallelis; peristomate con-

tinuo, incrassato, leviter soluto, albido, undique valde reflexo.
— Alt. 18, diam. 4 mill. » (B.)

Clausilia Helvetica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XIV. 1862.
p. 471. t. 19. f. 4—6. (Malac. des Quatre-
Cantons 1862.)

Habitat rara prope Ruoppigen Helvetiae.

(318. *Schwoerzenbachi* Charp. vid. Nr. 80 in §. 6.)
463. (314.) *vetusta* Mieg. (Coll. Nr. 289.) Alinda A². 284. — *Küst.*
p. 196. Nr. 191. t. 21. f. 20—23. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 155
(includens *Cl. striolatam* et *conjunctam* Parr.) — *Strigillaria*
Vest Claus. p. 37. — *A. Schmidt* Clausil. p. 184 cum var. *strio-*
lata Parr. et *Cl. ampliissima* Parr. (Rumelia)? — Var.: *Küst.*
p. 242. t. 27. f. 23—25 (*Cl. festiva* Küst. olim). — *Cl. confor-*
mata Parr., *decisa* Zgl., *venusta* Beck, *vulcana* Stentz. — *Ily-*
ria. (Il. 472.)

464. *Cl. conjuncta* Parreyss.

«Testa punctiformi-rimata, elongato-fusiformis, tenuiuscula,
sericina, corneo-lutescens, argute costulata, albido-strigillata;
spira longe attenuata, ante apicem concava, apice acutiuscula;
anfr. 13—14 convexiusculis, ultimo antice impresso, valde pli-
cato, basi breviter cristato; apertura pyriformi, inferne distincte
canaliculata; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido; lamel-
lis approximatis, supera recta, infera valde arcuata, plica lunata
arcuata, plicis palatalibus duabus superis, antice parum diver-
gentibus, tertia infera, valida, conspicua, plica columellari ob-
lique descendente, immersa. — Alt. 6½, lat. 1½ lin.» (K.) —
Long. 14—16, diam. 3¼ mill. (Coll. Nr. 290.)

Clausilia conjuncta Parr. mss.; *Küst.* Claus. p. 268. Nr. 275.
t. 30. f. 16—18.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 136 c. var. min.:
Cl. exposita Parr.

— *vetusta* var. *b* *Bielz* Faun. Siebenb. p. 156.

Habitat in Transylvania.

465. *Cl. striolata* Parreyss.

T. arcuato-rimata, fusiformi-subulata, conferte costulata,
nitidula, rufa, albo-striolata, spira elongata, gracilis, apice acu-
tiuscula; sutura levis; anfr. 13—14 vix convexiusculi, ultimus
latere sulcatus, basi unicristatus et juxta cristam subgibbus;
apertura piriformis; lamellae parvulae, approximate; lunella
brevis, arcuata; plicae palatales 2, supera 4, elongata, altera
infera, sulco externo respondens, subcolumellaris inconspicua;

perist. tenue, continuum, superne solutum, undique reflexiusculum. — Long. 43—45, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa. fere 2 lata. (Coll. Nr. 294.)

Clausilia striolata Parr. in sched.; Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 454.

— *vetusta* var. c Bielz Faun. Siebenb. p. 456.

— — var. A. Schmidt Clausil. p. 434.

Habitat in Transylvania.

*

466. (315.) **cana** Held. (Coll. Nr. 293.) Alinda A². 284. — Küst. p. 493*). Nr. 188. t. 21. f. 5—8. — Bielz Faun. Siebenb. p. 453 cum varr. *iostoma*, *transsilvanica* et *farta*. — Strigillaria Vest Claus. p. 37. — A. Schmidt Clausil. p. 434 cum varr. *Cl. praepinguis* Parr. *farta* et *iostoma*. — *Cl. tessellata* Parr. — Bavaria, Transylvania. (II. 473 in adnot.)

467. (316.) **costulata** Jan. (Coll. Nr. 293.) Delima A². 279. — Küst. p. 207. Nr. 204. t. 22. f. 32—34. — *Cl. clavata* Rossm., A. Schmidt Claus. p. 45, *lamellosa* Villa. — Italia borealis. (II. 472.)

468. (317.) **Baldensis** Parr. (Coll. Nr. 294.) Küst. p. 316*). Nr. 329. t. 36. f. 4—6. — Delima Vest Claus. p. 28. — A. Schmidt Clausil. p. 48. — *Cl. itala* var. A². 280. — Italia borealis. (IV. 767.)

469. (318.) **Paroliniana** De Betta. † — Italia borealis. (IV. 767.) (319. *Strobili* Porro vid. Nr. 507 in §. 39.)

470. (320.) **Hübneri** Rossm. — Rossm. Icon. III. p. 73***). — A. Schmidt Clausil. p. 448. — Brussa Natoliae. (II. 473.)

*) «Testa minute rimata, fusiformis, sericina, confertim costulata, luteo-cornea, albo-strigillata; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula, anfractibus 11—13 convexiusculis, sutura alba, sub-filomarginata junctis, ultimo antice leviter impresso, costato-plicato, basi carinato; apertura anguste pyriformi, basi canaliculata, peristomate continuo, soluto, expansiusculo, intus carneo-sublabiato, lamellis approximatis, infera arcuata; plica lunata angulato-curvata, pl. palatali supera longa, infera brevi, conspicua, pl. columellari immersa. — Alt. 7—8, lat. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

**) «Testa rimata, breviter fusiformis, subventricosa, solidula, subsericina, cornea, costulato-striata, striis ad suturam albidis, papilliformibus; spira apice obtusiuscula, anfr. 9 convexiusculis, ultimo antice distanter costulato, basi obscure cristato; apertura oblongo-rotundata; peristomate continuo, adnato, reflexo, albido, sublabiato; lamellis parvis, infera arcuata; plica lunata distincta, curvata, pl. palatali una supera, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

***) «Testa minutim rimata, fusiformis, lamelloso-costata, cornea, spira attenuata, apiculata, acuta; anfractus 11 convexiusculi, ultiores planiusculi; sutura plicarum radicibus papillato-crenulata; cervix tumida, basi cristata, crista demum horizontali crenata, utrimque sulco exsculpta, periorphalum latum cingente; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansum; lamella supera mediocris, limite compresso, elato, curvulo, marginem attingente; lam. infera perquam distans et remota, strictiuscula, e basi callosa retrorsum furcata; plicae palatales quatuor, duae superae longae, tertia media tuberculiformis, quarta infima

471. (321.) **Grimmeri** Parr. (Coll. Nr. 295.) *Iphigenia* A². 281. — A. Schmidt Clausil. p. 134. — Styria, Transylvania. (II. 473.)

472. **Cl. hepatica** Käster. †

«Testa vix rimata, fusiformis, solidiuscula, sericina, confertim costulata, hepatica, albo-strigillata; spira elongata, apice acutiuscula; anfractibus 14 planiusculis, ultimo antice subimpresso, basi carinato; apertura pyriformi, basi canaliculata; peristomate continuo, soluto, albido, expansiusculo; lamella infera antice biramosa; plica lunata distincta, curvata, pl. palatali supera longa, infera obsoleta; plicis interlamellaribus duabus, pl. columellari immersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia hepatica Küst. Claus. p. 194. Nr. 189. t. 21. f. 9—12.

Habitat...? (Hungaria meridionalis?, Croatia?)

*

(322.) *Olympica* Friv. vid. Nr. 537. in §. 43.)

473. (323.) **circumdata** Friv. (Coll. Nr. 296.) *Rossm.* Icon. III. p. 72 *). — Alinda A². 281. — *Mouss.* Coq. Schlöfli II. p. 17. (Constantinop.) — A. Schmidt Clausil. p. 151. — Natolia. (II. 475.)

474. (324.) **concoillans** A. Schmidt. (Coll. Nr. 297.) *Rossm.* Icon. III. p. 70 **). — *Iphigenia* A². 283. — Küst. p. 200. Nr. 195. t. 21. f. 36—39. Var. t. 16. f. 5—8. — *Hietz* Faun. Siebenb. p. 143. — *Graciliaria* Vest Claus. p. 34. (Species inter omnes maxime evoluta: *Vest* l. c. p. 41.) — A. Schmidt Clausil. p. 122 — Varr.: *Cl. undulata* Parr., *Ettingeri* Zeeb. — Transylvania. (IV. 768)

mediocris, omnes callum palatalem tenuem obliquum attingentes; plica lunata recta; plica columellaris vix emergens; lamella spiralis superam attingens.» (Rm.)

*) «Testa minutim rimata, fusiformis, costulata, cornea, apice attenuata, obtusa; anfractus 14 convexiusculi, ultimus majusculus; cervix antice planiusculo-attenuata, basi oblique cristata; apertura oblongo-pyriformis, basi angulata; peristoma continuum, solutum, patulum, in limbum subtilem, album reflexiusculum; lamella supra mediocris, limite compresso, curvulo marginem aequans; lam. infera remotissima, oblique curvata, intus valde elata, o basi retrorsum furcata; plicae palatales duae superae, altera longa, altera brevissima, plicae lunatae rectae apici adhaerens; callus palatalis tenuis remotus, margini parallelus, infra raro in plicam obsoletam retrorsum elongatus; plica columellaris immersa; lamella spiralis superam vix attingens; clausilium angustum, apice recurvum, acutiusculum, subincrassatum. — Alt. 13—14, lat. 3 mill.» (Rm.)

**) «Testa rimata, fusiformis, costulato-striata, brunnea, raro strigillata; apice attenuata, obtusiuscula; anfractus 11—12, convexiusculi; cervix exactius plicato-costulata, latere aliquantulum pressa, basi carinato-cristata, carina eleganter crenata, sulco utrinque exsculpta; apertura pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansum, in limbum subtilem reflexum; lamella supra mediocris, marginem aequans, infera remota, subhorizontalis; plicae palatales duae brevissime superae, tertia punctiformis, infima in callum palatalem margini parallelum plerumque elongata;

475. *Cl. iostoma* A. Schmidt.

« Testa anguste rimata, fusiformis, tenuiuscula, nitidula, corneo-rufa, distincte costulata, albo-strigillata; spira superne valde attenuata, acutiuscula; anfr. 44 convexiusculis, ultimo antice plicato, basi cristato, crista minus arcuata, compressiuscula; apertura pyriformis, fusco-rufescens, peristomate continuo, breviter soluto, undique expanso, albido; lamellis approximatis, supera tenui, infera arcuata, plica lunata brevi, superne hamata, pl. palatali una supera, conspicua, altera infera, obsoleta, pl. columellari substricta, immersa. — Alt. 7, lat. $4\frac{1}{2}$ lin. » (K.) — Long. 15, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 298.)

Clausilia iostoma A. Schmidt mss.; Küst. Claus. p. 269. Nr. 277. t. 30. f. 22—24.

— *cana* var. *iosoma* A. Schmidt Clausil. p. 135.

Habitat in Trausylvania.

476. (ss.) *dubia* Drap. (Coll. Nr. 299.) Iphigenia A². 283. — *Diels* Faun. Siebenb. p. 141. — Iphigenia Vest Claus. p. 86. — A. Schmidt Clausil. p. 132 cum varr.: *speciosa*, *vindobonensi*, *transilvanica*, *Tettelbachianae* aff., *gracilis* C. Pfr., *Schlechtii* Zeleb., obsoleta. — *Helix dubia* Fér. — *Claus. rugosa* C. Pfr. — Varr.: *Cl. gracilis* C. Pfr., *Schlechtii* Zel., *abietina* Dup., *minor* Auct. — Europa media. (IV. 768.)

477. (ss.) *rugosa* Drap. (Coll. Nr. 300.) Iphigenia A². 283. — Iphigenia Vest Claus. p. 86. — A. Schmidt Clausil. p. 132 cum varr.: *minore*, *Reboudii*, *pyrenaica* Chp., *crenulata*, *ancipite*. — *Helix rugosa* Fér. — *Claus. perversa* Moq., *Reboudii* Dupuy. — Gallia, Italia borealis. (IV. 770.)

478? *Cl. crenulata* Risso. †

« Species *Cl. rugosae* Drap. proxima; differt: 1) striis rugosis validis, sat distantibus, praecipue ad suturam; 2) anfractu ultimo magis crenulato, basi carina fortiore et multo inflatiore munita; 3) plica palatali inferiore parvula, perprofunda, vix conspicua; 4) lunella vix arcuata; 5) apertura magis oblonga, etc. » (B.)

Clausilia crenulata Risso Hist. Eur. mérid. IV. p. 86. Nr. 193.

— — *Bourg.* Moll. Alp. Marit. 1861. p. 49. t. 1. f. 11. 12.

— *rugosa* var. *d* Schmidt Krit. Claus. p. 45. t. 6. f. 109.

Habitat prope Nizzam.

plica lunata mediocris stricta, inter plicas palatales extensa; plica columellaris emersa; lamella spiralis profunde immersa, mediocris; clausilium apice acutiusculum. — Alt. 13—14, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. (Rm.)

479. (327.) **nigricans** Pult. (Coll. Nr. 304.) *Iphigenia* A². 282. — *Iphigenia Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 433 cum var. *septentrionali*. — *Claus. Marcellia* Risso teste Bourg. Moll. Alp. Marit. p. 50. — *Cl. obtusa* C. Pfr., *didyma* Parr. — *Cl. bidentata* (Iphigena) Mörch Moll. Dan. p. 30. — *Cl. elegantula* Parr.? — Britannia, Germania, Gallia, Scandinavia. (III. 616. IV. 774.)

480. (328.) **cruciata** Stud. (Coll. Nr. 302.) *Iphigenia* A². 282. — *Küst.* p. 257. Nr. 265. t. 29. f. 14—16. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 140. — *Iphigenia Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 433 cum varr.: *minima silesiaca*, *carniolica*, *triplicata*, *gracili*. — *Helix cruciata* Fér. — *Claus. pusilla* Zgl., *varians* Scholtz, *triplicata* Mouss. — Helvetia, Germania, etc. (IV. 774.)

481. (329.) **pumila** Ziegl. (Coll. Nr. 303.) *Iphigenia* A². 282. — *Küst.* p. 343. Nr. 360. t. 47. f. 40—42. 24—26. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 138. — *Iphigenia Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 433 cum varr.: *maxima*, *major*, *fuscata*, *leptostoma*, *corticali*, *minore succosa*. — *Cl. Partschi* Fitz. — Var.: *Cl. sejuncta* «A. Schmidt» (Iphigena) Mörch Moll. Dan. p. 31. — Germania, Austria, etc. (II. 474. IV. 772.)

482. (330.) **subuliformis** Küst. † — *Cl. subulata* Charp., *Charpenrieri* Küst., (Iphigenia) A². 282. — Lusitania. (IV. 773.)

Obs. *Cl. Küster* (Claus. p. 844) nomini jam ter mutato nomen *Cl. Monisianae* Lowe substituit, sed illi ex Auctoris descriptione: *lunella nulla vel inconspicua* (Pfr. Mon. III. p. 598), huic: *lunella distincta*. (Pfr. Mon. IV. p. 773.)

483. (331.) **nana** Küst. † — Gallia meridionalis. (IV. 773.)

* * *

484. (332.) **strangulata** Fér. (Coll. Nr. 304.) *Rossm.* Icon. III. p. 46*). — *Idyla* A². 284. — *Cristalaria Vest* Claus. p. 25. — *A. Schmidt* Clausil. p. 402. — *Helix strangulata* Fér. — *Claus. retusa* Parr. — Syria. (II. 467.)

485 *Cl. nervosa* Parreyss. †

«Differt a *Cl. strangulata* lunella profundiore, carina secunda in medio cervicis valida, carina peristomati parallela minus acuta, sutura albo-filosa, sed habitu et sculptura costato-striata *Cl. strangulatae* similior quam *Cl. fauciatae*. — An haec *Cl. Ehrenbergi* Roth?» (A. Schm.)

*) «Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, apice attenuata, cornea, confertim albo-costata; anfractus $4\frac{1}{2}$ planulati; cervix pone marginem profunde constricta, impresso-planata, impressione infra et antice carina acute circumdata; apertura rotundato-pyriformis, fauce angustata; peristoma continuum, solutum, late expansum, sub-albolabiatum; lamellae parvae, approximatae: plica palatalis altera longa, supera, altera brevissima punctiformis infima e pl. lunata stricta, lata exiens; pl. columellaris immersa; lamellae spirales 2 protractae, exterior antice breviter flexuosa. — Alt. 45—48, lat. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» (Rm.)

Clausilia nervosa Parr., *A. Schmidt* Clausil. p. 102.

Habitat in Syria.

§. 39.

486. (333.) *bicarinata* Ziegl. — *Idyla* A². 284. — *A. Schmidt* Clausil. p. 126. — *Cl. bicristata* Zgl. — Syria. (II. 468.)

487. (334.) *Dunkeri* Pfr. (Coll. Nr. 305.) *Küst.* p. 221. Nr. 224. t. 24. f. 25—31. — Asia Minor. (III. 618.)

488. *Cl. Tiberii* Benoit.

T. rimata, fusiformis, solidula, conferte et oblique costulata, coerulescenti-fusca; spira regulariter attenuata, vertice acutiusculo; sutura irregulariter crenata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice fortius costulatus, basi bicristatus: crista rimali paulo elevatiore; apertura piriformi-ovalis, intus fusca; lamellae compressae, infera extrorsum ramosa; lunella substricta; plicae palatales 3, superae 2 elongatae, antice divergentes, tertia infera, longe emersa; subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, albidum, continuum, solutum, undique sublate expansum. — Long. 22, diam. 5 mill. Ap. 5½ mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 306. Communicavit Parreyss.)

Clausilia Tiberii Benoit (Papillifera) Mart. in *Alb. Helic.* ed. II. p. 278. (Nomen.)

— — (Siciliaria) *Vest* Claus. p. 22.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 42.

Habitat in Sicilia.

*

489. (335.) *Delesserti* Bourg. — Syria. (IV. 774.)

490. (336.) *bitorquata* Friv. † — *A. Schmidt* Clausil. p. 129. — Syria. (IV. 774.)

491. (337.) *Albersi* Oharp. † — *Medora* A². 277. — *Küst.* p. 294*). Nr. 302. t. 33. f. 25—27. — Syria. (IV. 774.)

492. (338.) *porrecta* Friv. † — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 775.)

493. (339.) *fauciata* Parr. † — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 775.)

Obs. *Cl. Rossmässler* Icon. III. p. 129 speciem ad *Cl. Ehrenbergi* Roth (Nr. 404) refert, negante *A. Schmidt* l. c.

*) «Testa rimata, fusiformis, nitidiuscula, cinereo-violascens, superne flava, apice saturate fusca, argute albo costulata; spira regulariter attenuata, acutiuscula; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimo albedo, rugosoplicato, pone aperturam leviter constricto, basi bicristato, cristis albis, compressis, inferne confluentibus; apertura ovata, albida, basi intus canaliculata, lamella supera compressa, infera flexuosa; plica lunata leviter arcuata, pl. palatali una supera, pl. columellari immersa; peristomale soluto, expanso. — Alt. 7, lat. 4½ lin.» (K.)

494. (340.) *Sowerbyana* Pfr. — Pamphylia. (III. 648.)
 495. (341.) *fraudigera* Parr. (Coll. Nr. 307?) Idyla A². 284. — A. Schmidt Clausil. p. 489. — Turcia. (II. 468.)

496. *Cl. intricata* Frivaldszky.

« Testa punctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, corneo-lutescens, sericina, argute costulata, albo-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula, anfr. 12 convexiusculis, ultimo antice impresso, costato-plicato, basi bicristato; apertura pyriformi, basi canaliculata, lamellis approximatis, tenuibus, supera parva, infera profunda, arcuata; plica lunata angustata, obliqua, pl. palatalibus 3, superis duabus parallelis, infera conspicua, pl. columellari inferne subangulata, peristomate continuo, soluto, tenui, undique expanso. — Alt. $7\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{2}{3}$ lin. » (K.) — Long. 44—47, diam. $3\frac{2}{3}$ —4 mill. (Coll. Nr. 308.)

Clausilia intricata Friv., Mouss. Coq. Schläfli I. p. 64. (An *Cl. fraudigerae* var.?)

— — Küst. Claus. p. 267. Nr. 274. t. 30. f. 10—12 (f. 13—15 var. minor, ventrosior, anfr. 11).

Habitat in Bulgaria.

497. (342.) *Bourguignati* Charp. † — Idyla A². 285. — Morea. (IV. 776.)

498. *Cl. helvola* Küster. †

« Testa subrimato-cylindraneo-fusiformis, tenuiuscula, nitidula, obsolete distanter costulata, pallide ochracea; spira superne attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 12 vix convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo porrecto, late impresso, subtilissime plicatulo, basi bicarinato; apertura elliptica, superne oblique truncata; peristomate continuo, libero, expanso; lamella supera compressa, infera profunda, obliqua; plica lunata profundissima, pl. palatalibus duabus, pl. columellari inconspicua. — Alt. 8, lat. $4\frac{3}{4}$ lin. » (K.)

Clausilia helvola Küst. Claus. p. 176. Nr. 174. t. 19. f. 15—18. Conf. A. Schmidt Clausil. p. 70.

Habitat in Dalmatia.

Obs. «Peraffinis *Cl. subcristatae*, *rugicollis*, etc.»

499. (343.) *Varnensis* Pfr. (Coll. Nr. 309.) Idyla A². 284. — Küst. p. 197. Nr. 193. t. 21. f. 24—27. — A. Schmidt Clausil. p. 140. — Var.? *Cl. striolata* Zgl. — Turcia, Banatus. (II. 469.)
 500. (344.) *pagana* Ziegl. (Coll. Nr. 310.) Idyla A². 284. — Küst. p. 198. Nr. 193. t. 21. f. 28—31. — Bielz Faun. Siebenb. p. 132.

— *Idyla Vest* Claus. p. 37. — *A. Schmidt* Clausil. p. 138 cum varr. *elongata*, *mendace*, *bulgariensi* Friv. — *Benatus*, Serbia. (II. 469.)

501. *Cl. bulgarica* Frivaldszky.

«Testa punctato-rimata, fusiformis, tenuiuscula, opaca, confertim pallide costulata, cornea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 40—44 convexiusculis, ultimo antice profunde impresso, basi bicarinato, sulco interposito; apertura pyriformi, basi canaliculata; lamellis approximatis, infera flexuosa, plica lunata distincta, brevi, pl. palatali supera longa, infera arcuata, pl. columellari arcuata, immersa. — Alt. $5-5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.) — Long. $41\frac{1}{2}-43\frac{1}{2}$, diam. $3-3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 344.)

Clausilia bulgarica Friv., *Küst.* Claus. p. 199. Nr. 194. t. 21. f. 32—35.

— *pagana* γ *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 469.

— — var. *bulgariensis* *A. Schmidt* Clausil. p. 138.

Habitat in Bulgaria.

Obs. «Differt a *Cl. pagana* praeter staturam et anfractuum numerum costis acutioribus et aperturae formatione, plica columellari arcuata et praecipue lunellae positione diversa.» (K.)

*

502. (345.) *socialis* Friv. (Coll. Nr. 812.) *Alinda* A². 281. — *Küst.* p. 202. Nr. 198. t. 22. f. 4—4. — *A. Schmidt* Clausil. p. 449. — Varna Turciae. (II. 474.)

503. (346.) *bicolor* Pfr. (Coll. Nr. 348.) *Idyla* A². 285. — *Ins. Graeciae*. (II. 474. III. 649.)

504. (347.) *Rothi* Zeleb. (Coll. Nr. 344.) *Idyla* A². 285. — *Küst.* p. 309. Nr. 321. t. 23. f. 10—12. — *A. Schmidt* Clausil. p. 433 (Synon. *Cl. ottomana* Parr. Cat. Claus. p. 4.) — Syra, Euboea. (IV. 776.)

505. *Cl. tichobates* Parreyss.

T. breviter rimata, fusiformi-turrita, gracilis, costulis elevatis subconfertis sculpta, sericea, diaphana, griseo-cornea; spira sensim attenuata; apice acutiuscula, fusca; sutura costis crenulata; anfr. 44 planulati, ultimus basi breviter bicristatus: crista exterior obtusa; apertura subobliqua, piriformis; lamellae convergentes, supera minuta, marginalis, infera validior; lunella angusta, parum curvata, basi hamata; plicae palatales 2, una supera elongata, pone lunellam oriunda, altera infera e lunellae hamo exiens, subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, solutum, undique anguste expansum. — Long. 44, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 345.)

Clausilia tichobates Parr. Verz. Claus. p. 3. (Nomen.) Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 60.

Clausilia tichobates (Delima) Vest Claus. p. 29. (Nomen.)

— — Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 60.

Habitat prope Almissa Dalmatiae.

506. *Cl. obvoluta* Frivaldszky. †

« Testa punctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, subsericina, dense costulato-striata, cornea, albo-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 44 convexiusculis, angustis, ultimo subprotracto, antice costato-plicato, latere impresso, basi bicristato; apertura pyriformi, basi canaliculata, lamellis approximatis, compressis; plica lunata parva, stricta, plica palatali una supera, longa, pl. columellari immersa; peristomate continuo, reflexo, albo-labiato. — Alt. 5, lat. 4 lin. » (K.)

Clausilia obvoluta Friv. in sched.; Küst. Claus. p. 204. Nr. 496. t. 24. f. 40—43.

Habitat in Hungaria meridionali.

507. (348.) *Strobili Porro*. (Coll. Nr. 346.) Pfr. Mon. III. p. 615; IV. p. 768. Nr. 349. — *Stabile* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 429 *). t. 45. f. 49—54. — *Cl. Stabilei* Charp., Pfr. Mon. III. p. 619; IV. p. 777. — *Iphigenia* A². 283. — Küst. p. 259. Nr. 267. t. 29. f. 20—22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 422. — *Cl. tumida* Stab. — Lugano Helvetiae italae, Lombardia.

§. 40.

(349.) *Pikermiana* Roth vid. Nr. 209 in §. 47.)

*) « Testa rimata, ventroso-fusiformis, costulato-striata, tenuis, solidiuscula, subpellucida, nitidula, rufescenti-fusca, sutura persaepe strigis canescentibus ornata. Spira, supra medium, sursum valide subitoque attenuata, apice obtusiuscula. Anfractus 41—42 parum convexi, sensim crescentes; ultimus, latere, profunde scrobiculato-impressus, intus veluti tuberculo tenui respondente; basi sulcatus, distincte cristatus. Apertura subrotundato-piriformis, basi subcanaliculata; canali angulari supero (*gouttière*) ovato-rotundato. Lamella supera tenuis; infera validiuscula, remota, simplex, aut bifida; spatium interlamellare laeve, aut interdum 4—5 minute pliculatum. Lamella spiralis (a supera) disjuncta, remota, non emersa, humilis, hinc inde interrupte columellam circumvolvens. Plica palatalis 4, brevissima, postica, saepe inconspicua; haud raro, hanc inter et suturam, pliculae 4—5 minutissimae, extus non apparentes, adsunt; plica subcolumellaris vix emersa. Lunella subarcuata, imperfecta, vix conspicua. Peristoma continuum, solutum, brevissime reflexum. — Alt. 40—44, diam. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mill. — Var. *a. simplex* Stab. Lamella infera profunda, simplex; spatium interlamellare absque plicis. — *β. Philippinariae* Stab. Lamella infera intus bifida; pliculae interlamellares 4—5. — *γ. Viglezia* Stab. Lamella infera intus et extus bifida; pliculae interlamellares 4—5. — *δ. tenuiventris* Stab. Testa parum ventrosa, lentius versus apicem attenuata. » (Stab.)

508. (350.) **asphaltina Ziegl.** (Coll. Nr. 317.) *Iphigenia* A². 282. — *Küst.* p. 249. Nr. 258. t. 28. f. 16—21. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134. — Var.: *Cl. ventriculosa* F. Schmidt, *Stabile* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 431. t. 45. f. 22—23. — Tirolia, Illyria. (IV. 777.)
509. (351.) **lineolata Held.** (Coll. Nr. 318.) *Iphigenia* A². 282. — *Küst.* p. 248. Nr. 257. t. 28. f. 10—15. — *Stabile* Moll. viv. Piém. p. 94. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — *Cl. Basileensis* Fitz. — Varr.: *Cl. tumida* Parr., *modulata* Parr., *attenuata* Zgl. — Germania, Gallia, etc. (IV. 778.)
510. (352.) **carinthiaca A. Schmidt.** (Coll. Nr. 319.) *Iphigenia* A². 282. — *Küst.* p. 252. Nr. 264. t. 28. f. 30—33. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134. — *Cl. carniolica* Parr., *striolata* F. Schmidt. — Illyria. (IV. 779.)
511. (353.) **plicatula Drap.** (Coll. Nr. 320.) *Iphigenia* A². 283. — *Küst.* p. 253. Nr. 262. t. 28. f. 34—42. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134 cum varr.: *major* (a. grossa, b. elongata), *cruda* Z., *inuncta*, *montana* Mouss., *curta*, *nana*, *superflua*. — *Pupa plicatula* Drap. — *Helix plicatula* Fér., *perversa* Stud. — *Cl. inuncta* Parr., *nana* Parr., *superflua* Mf. — Europa media. (II. 484. IV. 779.)
512. (354.) **latestriata Bielz.** (Coll. Nr. 321.) *Iphigenia* A². 283. — *Küst.* p. 251. Nr. 260. t. 28. f. 26—29. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 137. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134 cum varr. *major*, *minor*, *graciliore*, *cornea*. — *Cl. densestriata* var. *latestriata* Bielz olim. — Var. *Cl. Schicabi* Zeeb. — Moravia, Galizia, Transylvania, Banatus. (IV. 780.)
513. (355.) **densestriata Ziegl.** (Coll. Nr. 322.) *Iphigenia* A². 283. — *Küst.* p. 250. Nr. 259. t. 28. f. 22—25. — *Pyrostoma Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134. — Styria, Austria, Illyria. (II. 484. IV. 781.)
514. (141.) **simplex Ziegl.** (Coll. Nr. 323.) Styria. (IV. 738.)
515. (356.) **Villae Mühlf.** — *Iphigenia* A². 283. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Var. min.: *Cl. Whatelyana* Charp., *Pfr. Mon.* III. p. 645. — Var.: *Cl. Brembina* Strob., *Pfr. Mon.* III. p. 645. — Italia superior. (IV. 782.)
516. (357.) **exoptata A. Schmidt.** † — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Lombardia. (IV. 782.)

517. *Cl. Mellae Stabile.*

« Testa umbilicato-rimata, ventrosulo-fusiformis, solidula, crebro striata, superne striis validioribus exarata; anfractibus ultimo et penultimo, sub lente, eleganter malleatis; nitidula, cerasina, raro-strigillata. Spira sursum breviter attenuata. Anfractus 9—10 convexiusculi; sutura distincta; ultimus antice costulato-striatus et, pone suturam, tumidiusculus; basi gibbus, medio impressus. Apertura ampla, subcircularis, fuscula; sinus parvulus, subcompressus. Lamella supera mediocris, cum spirali conjuncta; infera crassiuscula, fuscula, antice saepe sub-dichotoma ascendens; spatium interlamellare non, vel obsoletissime 2—3-pliculatum; plica palatalis 4 supera, ultra lunellam producta; subcolumellaris flexuosa, emersa; callus

palatalis, supra validior, margini parallelus, haud raro plicam basalem plus minusve imperfectam, lunellam versus ascendentem, emittens. Lunella arcuata. Peristoma continuum, appressum. — Alt. 40, diam. 3 mill. Apert. alt. 2, diam. vix 2 mill.» (St. — Coll. Nr. 324.)

Clausilia Mellae Stabile Moll. viv. Piém. 1864. p. 89. t. 2. f. 1.
Habitat in provincia Podemontana Italiae.

§. 44.

518. (358.) **denticulata** Oliv. (Coll. Nr. 325.) *Laciniaria* A³. 282. — *Bulinus denticulatus* Oliv. — *Helix denticulata* Fér. — Ins. Scio et Andros. (Il. 477.)

518a. **Cl. Erberi Parreyss.**

«T. profunde rimata, gracilis, fusiformis, versus apicem parum attenuata, diaphana, corneo-fusca, maculis albidis infra suturam passim notata; anfr. 13, summi 3 laevigati, reliqui costulati, convexiusculi; apertura piriformis; peristomate parum expansum, albidum, fundo fuscum, plicis inaequalibus, marginalibus undique munitum; lamella infera exaltata, duplicata; plica parietalis unica; lunella brevis, compacta; cervix tumidiuscula, crista distincta umbilicum cingente, aperturam vix canaliculatam reddente. — Forma et statura fere *Cl. plicatae* var. *Rossm.* fig. 708.» (v. Fr. germ.)

Clausilia Erberi Parreyss in sched.

Laciniaria Erberi v. *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien XVII. 1867. p. 775.

Habitat in insula Tinos Graeciae (Erber).

Obs. Specimina a L. Parreyss eodem nomine «ex insula Syra» communicata varietatem graciliorem *Cl. denticulatae* Oliv. sistere videntur.

*

519. (359.) **semidenticulata** Pfr. (Coll. Nr. 326.) *Kust.* p. 227. Nr. 231. t. 25. f. 14—16. — Turcia. (Ill. 649.)
520. (360.) **maesta** Fér. (Coll. Nr. 327.) *Laciniaria* A³. 284 (*maesta*). — *Kust.* p. 230. Nr. 235. t. 25. f. 31—33. — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 50. — *Alinda Vest* Claus. p. 38 (*maesta*). — *A. Schmidt* Clausil. p. 149. — *Helix maesta* Fér. — Syria. (Il. 477.)
521. (361.) **corpulenta** Friv. (Coll. Nr. 328.) *Rossm.* Icon. Ill. p. 62 *). — *Laciniaria* A³. 284. — *A. Schmidt* Clausil. p. 149 cum var. minore (*Cl. expansa* Parr. Cat. Claus. p. 4.) — Var.: *Cl. obliquaris* Parr. — Brussa Natoliac. (Il. 478.)

*) «Testa minutissime rimata, ventroso-fusiformis, confertim costulata, brunea, sericina, apice breviter cuspidato-attenuata, acutiuscula; anfractus 10—11 convexiusculi, humiles; cervix tumida, pone marginem

522. (322.) **Iberica** Roth. (Coll. Nr. 329.) *Küst.* p. 227. Nr. 222. t. 25. f. 17—20. — *Laciniaria* A². 222. — *Cl. biformis* Parr., A. Schmidt Clausil. p. 448. — *Cl. servida* Friv. — Georgia, Asia Minor. (IV. 783.)

523. (323.) **Thessalonica** Friv. (Coll. Nr. 330.) *Laciniaria* A². 224. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 47, var. *bosporica*: capillaceo-costulata (non subtilissime); apertura magis elongata, lamella infera minus protracta, plicis marginalibus in margine columellari vix perspicuis, in parietali deficientibus. — A. Schmidt Clausil. p. 439. — Varr.: *Cl. multidentata*, *hetaera* et *velata* Parr. — Thessalonich; var. *bosporica* prope Constantinopolim. (II. 478.)

524. **Cl. spreta** Frivaldszky.

«Testa subpunctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, sericina, dense costulato-striata, corneo-rufa, maculatim strigillata; spira superne valde attenuata, ante apicem subconcaua; anfr. 43 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice subaeque costulato, basi cristato; apertura oblongo-pyriformi, fuscule, peristomate continuo, soluto, reflexo, albido, intus plicatulo; lamella supera porrecta, compressa, infera profunda, arcuata, antice furcata, plica lunata brevissima, pl. palatalibus tribus superis, tertia brevissima, obliqua, quarta infera, conspicua, pl. columellari conspicua, vix arcuata, immersa. — Alt. 6, lat. 4½ lin.» (K.) — Long. 45, diam. fere 4 mill. (Coll. Nr. 334.)

Clausilia spreta Friv., *Küst.* Claus. p. 344. Nr. 323. t. 35. f. 48—20.

— *thessalonica* β *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 793.

— — var. *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 48.

Habitat in insula Prinkipos.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis? Conf. adnotatio *Küsteri* I. c. p. 342.

•

525. (324.) **serrulata** Middend. (Coll. Nr. 332.) *Laciniaria* A². 222. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 74 cum var. *gracilior*: «minor (44 mill.), paulo gracilior; anfractibus minus convexis, superis albis, fragilibus; striis costulatis distinctioribus; apertura typica.

constricta, basi exacte cristata, crista orenata, utrimque sulco exsculpta periomphalum latum cingente; apertura pyriformi-rotundata; peristoma continuum, solutum, callosum, expansum, breviter reflexiusculum, undique pliculatum; lamellae superae limes incrassatus, curvatus, lamella infera remotissima, strictiuscula, e basi truncata sursum late furcata; plicae palatales quinque, prima longissima, secunda paulo brevior flexuosa, reliquae breves; plica lunata distincta, stricta; plica columellaris arcuatim emersa, cum ultima palatali canalem cristae cervicali respondentem includens; lamella spiralis superam non attingens. — Alt. 43, lat. 4½ mill.» (Rm.)

— Reduktaleh. — A. Schmidt Clausil. p. 457 *). — Tauria, Armenia. (II. 478.)

526. *Cl. filosa* Mousson. †

« T. non rimata, parva, acute fusiformis, striato-costulata, roseo-grisea, cerea. Spira concavo-acuminata, sutura impressa. Anfractus 11; superi convexi, sequentes vix planiusculi; ultimus latere externo planus, basi filo serrulato unicristatus, crista periomphalum magnum biconvexum cingente. Apertura parvula, ficiformis, ad dextram semicircularis, ad sinistram recta. Perist. continuum, valde solutum, productum, obtusum, circumcirca serrulatum. Sinulus obliquus, retractus. Lunella inconspicua; lamella supera producta, antice incrassata, retro compressa, arcuata; infera profunda, nodulosa, plicas interlamellares serrulatas emittens. Plica palatalis unica, nodulo elongato praestans. — Alt. 41, diam. 2,5 mill. » (M.)

Clausilia filosa Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 75.

Habitat in Transcaucasia rossica.

*

527. (365.) *tersa* Parr. † — Macedonia. (IV. 784.)

* * *

528. (366.) *oxystoma* Rossm. — Idyla A³. 285. — A. Schmidt Clausil. p. 123. — *Cl. ambliostoma* Parr. — Syria, Euboea. (II. 479.)

529. (367.) *plicata* Drap. (Coll. Nr. 333.) Lacinaria A³. 284. — Kust. p. 194. Nr. 190. t. 24. f. 13—19. — Biels Faun. Siebenb. p. 154. — Alinda Vest Claus. p. 38. — A. Schmidt Clausil. p. 141 cum varr. *maxima*, *grossa*, *elongata*, *pulverosa*, *excepta* Parr., *rustica* Zgl., *coarctata*, *minore*, *cornea*, *consorte*. — Pupa *plicata* Drap. — *Helix muralis* Stud., *plicosa* Fér. — Claus. *pulverosa* Parr., *plebea*, *litigiosa*, *odontosa*, *anceps*, *consimilis*, *paradoxa* Zgl. — Europa media, Turcia, Smyrna. (II. 479.)

530. *Cl. comparata* Parreyss. †

« T. non rimata, fusiformis, lutescenti-cornea, sericino-niudiuscula, dense subcostulata, mediocriter strigillata, apice

*) « T. non rimata, elongato-fusiformis, solidula, confertim costulata, nitida, diaphana, cerea; spira valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 subconvexi, ultimus tumidus, basi rotundatus, non carinatus, ante marginem imprimis ad basin fortius costulatus; apertura ficiformis; sinulus valde erectus, angulatus, elongatus; lamella supera marginalis, introrsum arcuata et subelevata, cum spirali conjuncta, infera profundissima, stricta, infra truncatula; lunella distincta, lateralis; plica principalis elongatissima, subcolumellaris minima, non emersa; peristoma continuum, solutum, pliculis marginalibus serrulatum; callus palatalis nullus. — Long. 44½, diam. 3 mill. Ap. 8 mill. longa, 4¼ lata. » (A. Schm.)

elongata, cervice acutiuscula; anfr. 43 sensim crescentes, convexiusculi, sutura impressa juncti, ultimus medius a latere subimpressus, basi *mediocriter* carinatus; peristoma continuum, albo-labiatum, vix reflexiusculum, *superne appressum*; apertura *rhomboideo-ovata*; sinulus subamplus, subquadratus; lamella supera mediocris, infera oblique recedens, spiralis disjuncta; palatum plicatulum; plicae palatales 2 superne parallelae, recedentes, infera nulla, subcolumellaris non conspicua, lunella ut in *Cl. plicata* formata, obliquius posita. — Long. 45—49, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia comparata Parr. mss.; A. Schmidt Clausil. p. 443.

Habitat in Rumelia.

*

531. (388.) **macilenta** Rossm. — Laciniaria A³. 284. — A. Schmidt Clausil. p. 444. — *Cl. conserva* Parr. — Turcia. (Il. 480.)

§. 42.

532. *Cl. Cedretorum* Bourguignat. †

«Testa subrimata, clavato-fusiformi, in medio ventrosa, brunneo-cornea; anfractibus 43 planulatis, sutura lineari separatis; supremis laevigatis, minutis, 5 lente crescentibus, saepissime decollatis; alteris 7 oblique argutissimeque substriatulis, ac gradatim inflatis; demum ultimo coarctato, soluto, eleganter costulato, bicristato; cristis validis, compressis, crenulato-costatis, parallelis, ad marginem aperturalem evanescentibus; crista superiore longiore; apertura irregulariter subangulato-oblonga, infra bicanaliculata; peristomate continuo, soluto, intus labiato, late expanso ac reflexiusculo; lamella supera marginali stricta; lamella infera validiore, alta, strictiore, profunda ac parum conspicua; plica palatali una, supera, profunda, fere inconspicua; lunella magna vix conspicua. — Long. 25, diam. 6 mill.» (B.)

Clausilia Cedretorum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 409. t. 8. f. 4—5; Moll. nouv., litig. etc. I. p. 49. t. 4. f. 4—5.

Habitat in Syria; lecta in monte ad fluvium Nahr-el-Kelb (L. Raymond).

*

533. (375.) **torticollis** Oliv. (Coll. Nr. 334.) Idyla A³. 284. — Kust. p. 243. Nr. 242. t. 23. f. 20—23. — *Bulimus torticollis* Oliv. — *Helix torticollis* Fér. — Creta?, Syria. (Il. 463.)

§. 43.

534. (78.) **Boissieri** **Charp.** (Coll. Nr. 385.) *Rossm. Icon. III. p. 47 **.
— *Medora* A². 277. — *A. Schmidt* *Clausil. p. 401.* — *Cl. biru-*
gata *Parr.* — Syria. (Il. 444.)

535. (80.) **Cl. cylindrelliformis** **Bourguignat.**

T. fusiformis, elongata, solidula, conferte et oblique plicato-striata, parum nitens, coerulescenti-albida; spira medio ampliata, apice cornea, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 14—12, summi convexi, reliqui planati, penultimus angustior, ultimus coarctatus, confertius et subtilius striatus, longe solutus et descendens, dorso carinatus et sulcatus, basi bicristatus: cristis subparallelis, majore strictiuscula, acute compressa, altera juxta periomphalum leviter arcuata; apertura amplissima, ovali-rotundata, intus corneo-limbata; lamellae minutae, convergentes, supera marginalis; lunella, plicae palatales et subcolumellaris inconspicuae; perist. continuum, liberum, undique late expansum. — Long. $48\frac{1}{2}$ —24, diam. max. $3\frac{1}{2}$ —5 mill. Apert. cum perist. 4 mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 336.)

Clausilia cylindrelliformis *Bourg.*, *Pfr. Mon. Helic. IV. p. 729.*
Habitat ad montem Libanon.

536. **Cl. Raymondi** **Bourguignat.**

T. non rimata, fusiformis, solidula, acute confertim costata, opaca, albido-fuscula; spira gracilis, interdum truncata; anfr. 40—44 (truncat. 8) vix convexi, ultimus longe solutus, deorsum protractus, antice levius striatus, basi acute carinatus, crista secunda obtusiore in periomphalo munitus; apertura piriformis; lamellae exiguae, infera minima, alteram tangens; lunella inconspicua; plica palatalis 4 supera, profunda; perist. album, undique expansum. — Long. (trunc.) $43\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 337.)

*) «Testa minutissime punctato-rimata, fusiformis, gracilis, apice colorato, attenuato, coerulescenti-albida, subtiliter striata; anfractus 44, planulati, penultimus deorsum attenuatus, ultimus venose costulato-striatus, bicristatus, crista anteriore strictiuscula oblique descendente, inferiorem curvatam periomphalum latum cingentem demum attingente; cervix plana; apertura amplificata, rotundato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, protractum, late expansum; lamella supera longe porrecta, infera valida, compressissima, flexuosa, demum subhorizontalis; plica palatalis una supera longa; plica lunata profunde immersa, strictiuscula; plica columellaris immersa; lamella spiralis remota. — Alt. 48—24, lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia Raymondi Bourq. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 110 *). t. 8. f. 6—10; Moll. nouv., litig. etc. I. p. 21. t. 4. f. 6—10.

Habitat in montibus ad fluvium Nahr-el-Kelb Syriae (L. Raymond).

*

537. (322.) *olympica* Friv. (Coll. Nr. 336.) Rossm. Icon. III. p. 55 **). — Idyla A². 284. — Kust. p. 475. Nr. 170. t. 49. f. 11—14. — Olympia Vest Claus. p. 33. — A. Schmidt Clausil. p. 123. — Mons Olympus. (Il. 473.)

538. *Cl. Pauli* Mabilie.

T. vix rimata, gracilis, subfusiformi-turrita, tenuiuscula, regulariter et conferte plicato-striata, rufa vel fusca; spira parum ventrosa, vertice acutiusculo; sutura levis; anfr. 13 planiusculi, ultimus attenuatus, solutus, juxta dorsum subcarinatum sulcatus, basi breviter unicristatus et fossulatus; apertura obliqua, piriformis; lamella supera compressa, marginalis, infera profunda, minuta; spatium interlamellare plicis tenuibus, intrantibus munitum; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis unica, profunda; perist. continuum, expansum et reflexiusculum, intus subcallosum, albido-rufescens. — Long. 15½, diam. max. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2¼ lata. (Coll. Nr. 339.)

Clausilia plicatula Mabilie in Journ. Conch. VII. p. 166. (Nomen.)

*) «Testa fusiformi, valde medio ventrosa, ad basin coarctato-compressa, cylindrelliformi; corneo-brunnea, valide lamellato-costata; costis albidis; spira elongata; apice laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 10—11 convexusculis, sutura sat impressa separatis; duobus supremis laevigatis; ultimo angustato, planulato, maxime soluto, valde bicristato; cristis cervicalibus compressis, productis, parallelis, ad aperturam non confluentibus; crista superiore alta, longiore, stricta, undulata ac crenulata; apertura amplissima rotundata, intus albida; lamella supera marginali, parvula; infera validiore, profunda, maxime compresso-producta; lunella inconspicua; peristomate continuo, undique late expanso. — Long. 15, diam. 3—4 mill.» (B.)

**) «Testa punctato-rimata, turrito-fusiformis, cornea, minutissime capillaceo-costulata, costulis canescentibus, spira stricte attenuata; anfractus 10—11, convexi, ultimus ventricosus, demum a penultimo solutus, descendens; cervix longitudinaliter gibba, basi cristata; apertura rotundato-pyriformis, subrecta; peristoma continuum, liberum, albidum, expansum, labiatum, in margine exteriori supra subgibbum; lamella supera minuta, cum margine supero sursum curvata, ejus marginem attingens, retrorsum cum lamina spirali perfecta conjuncta; lamella infera demum evanescens, extus inconspicua; plica palatalis una supera longior; plica lunata arcuata infra cum plica columellari clausilium perspicue cingens. — Alt. 9½, lat. 2½ mill.» (Rm.)

Clausilia Pauli Mabille in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 259 *).
t. 14. f. 9.

Habitat prope St. Jean de Luz in Pyrenaeis.

539. *Cl. Bartletti* H. Adams. †

«C. testa non rimata, pupiformi, solidula, longitudinaliter oblique undulato-striata, haud nitente, purpurascens; spira convexo-turrita, apice obtuso, sutura pallidior; anfr. 7, convexiusculis, ultimo angustato, deorsum soluto, basi rotundato, apice confertim striato; apertura subverticali, ampla, pyriformi; lamellis convergentibus, superiore valida, inferiore flexuose ascendente; lunella distincta; plica palatali 4, supera, elongata, subcolumellari inconspicua; perist. continuo, libero, pallidior, undique late expanso, reflexiusculo. — Long. 24, diam. 6 mill.» (H. Ad.)

Clausilia Bartletti (Nenia) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866.
p. 441. t. 38. f. 2.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

540. *Cl. Andecola* Morelet. †

«T. non rimata, integra, subfusiformis, solidiuscula, opaca, confertim et confuse striatula, albida, parum nitens, punctis maculisque corneis, praecipue ad verticem nitide corneum, variegata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 10, priores convexi, sequentes planati, ultimus angustatus, breviter solutus, antice sulco suturali bipartitus, latere compressus; sutura submarginata; apertura pyriformis, intus fulva; lamellae convergentes, fere aequales, supera marginali; plica palatalis 4 valida; plica columellaris inconspicua; peristoma liberum, expansum, albidum. — Long. 47, diam. 4 mill.» (M.)

Clausilia Andecola Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 214.
t. 14. f. 14.

Habitat «Montaña de Tarma» Peruviae (Angrand).

*) «Testa sinistrorsa, subfusiformis, vix ventricosa, regulariter costulato-striata; striis elevatis, tenuibus; sat fragilis, subpellucida, nitidula, brunneo-rufa vel fusca; apertura ovato-rotundata, obliqua; peristomate continuo, crassiusculo, reflexo, albido rufescente; lamella superiore bifida, tenax, parum producta; inferiore parva, subimmersa, non callosa; spatio interlamellari quadriplicato; plica palatali unica, superiore, immersa; lunula non distincta. Clausilium angustum, crassiusculum, nitidum, integerrimum, subcarinatum, sinuosum; altera parte convexum, altera concavum. — Long. 45, diam. maj. 2¼ mill.» (M.)

541. *Cl. Angrandi* Morelet. †

«T. non rimata, integra, fusiformis, tenuis, sericina, rufo-cornea, strigis albis, vermicularibus crispulata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 10 parum convexi, ultimus angustatus, breviter solutus, antice sulco suturali longitudinaliter bipartitus, postice cristato-compressus; apertura pyriformi-circularis; lamellae convergentes, supera valida, marginalis, infera profunda, minor; plicae palatales nullae; plica columellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, expansum, albidum. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Clausilia Angrandi Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 212.
t. 11. f. 12.

Habitat «Montaña de Tarma» Peruviae (Angrand).

§. 44.

542. *Cl. ? Taylori* Pfr.

T. profunde rimata, turrita, solidula, conferte plicato-striata, corneo-albida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 11 convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus, infra medium obtuse carinatus, antice solutus, descendens et dorso acute carinatus; apertura magna, obliqua, intus semicircularis; lamellae obsoletae; plicae nullae; perist. continuum, undique late expansum. — Long. 47, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 11 lata. (Mus. Taylor et Cuming.)

Clausilia? (Balea?) Taylori Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27.
t. 2. f. 7; Malak. Bl. 1861. p. 83.

Habitat . . . ?

§. 45.

543. (373.) *Peruana Trosch.* (Coll. Nr. 340.) Nenia A². 386. — Chanchamaya, Peruviae. (II. 483.)

Obs. Specimina nuperrime ab amico R. A. Philippi, nec non a Cl. Gonz. Hidalgo benevole communicata perfecta (semper tamen decollata) et fracta plicam subcolumellarem ostendunt tenuem, clausilium profunde conspicuum limitantem. Clausilium curvatum, antice spatulatum, postice in petiolum acuminatum desinens.

544. *Cl. malleolata* Philippi. †

«Cl. testa rimata, ovato-oblonga, truncata, ad suturam crenulata, sub lente tenue et confertum striata, et praeterea decussatim malleolata; apertura orbiculari, peristomate suto, continuo; plica palatali occulta, columellari duplici, superiore

parum prominente. — Long. $40\frac{1}{2}$ lin. ($22\frac{1}{2}$ mill.); latit. $3\frac{3}{4}$ lin. (8 mill.); apert. $3\frac{1}{4}$ lin. (7 mill.) alta, fere 3 lin. (6 mill.) lata; anfr. superst. 6.» (Ph.)

Clausilia malleolata Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 194. t. 2. f. 3. 4.

Habitat in Andibus peruanis editoribus inter Contumaza et Cajamarca (Raimondi).

Obs. «Cervix ut in pluribus speciebus fortius striata et rugis nonnullis irregularibus, perpendicularibus munita. Supra plicam palatalem occultam altera approximata est in anfractu ultimo et supra lamellam columellarem plicula distincta illi parallela conspicitur. Plica verticalis interna columellae parum prominet; lunella nulla. Color pallide fusco-griseus.»

545. *Cl. Dohrni* Pfr.

T. non rimata, subfusiformi-turrita, truncata, tenuiuscula, dense capillaceo-striata, cornea; anfr. superst. $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus solutus, breviter descendens, basi compressae carinatus, supra aperturam profunde sulcatus; apertura fere verticalis, subcordiformis, basi angulato-effusa; lamella superior compressa, marginalis, infera minor, peroblique intrans; lunella filaris, arcuata; plicae palatales rudimentariae, indistinctae; perist. album, continuum, undique sublate expansum, superne leviter sinuatum. — Long. (trunc.) 35—37, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 344.)

Clausilia Dohrni Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 213. t. 2. f. 1—3.

Habitat in Venezuela (Engel).

546. (374.) *Maranhonensis* Alb. (Coll. Nr. 342.) Nenia 4^a. 286. — Kust. p. 210. Nr. 208. t. 23. f. 6—8. — Ad fluvium Maranhon Columbae. (IV. 785.)

547. *Cl. Karsteniana* Shuttleworth. †

«T. non rimata, cylindraco-fusiformis, tenuis, irregulariter oblique sulcato-striata, fusco-cornea, vix diaphana, decolorata; anfr. 6—9 planiusculi, lati, ultimus solutus; apertura magna, rotundo-pyriformis, intus subsulcata; lamellae validae, acutae, conniventes; lunella distincta, angustata; plica palatalis unica; subcolumellaris acuta, magna; peristomium continuum, incrassatum, pallidum, undique reflexiusculum. — Long. 36, in medio lat. 7; ap. long. 8, lat. 6 mill.» (D.)

Clausilia Karsteniana «Shuttl.» Dohrn in Malak. Bl. VI. 1859. p. 208.

Clausilia Karstemiana (Nenia) Mart. in Alb. Helic. ed. II. p. 286.
Habitat Santa Fe de Bogota.

548. (369.) *tridens* Chemn. (Coll. Nr. 343.) Nenia A². 286. — *Turbo tridens* Chemn., *costulatus* Wood. — *Helix bicanaliculata* Fér. — *Clausilia costulata* Lam., *labiata* Sow., *bicanaliculata* Jay. — Portorico. (II. 396.)
549. (370.) *epistomium* Küst. (Coll. Nr. 344.) Nenia A². 286. — *Marmato* Novae Granadae. (II. 397.)
550. (371.) *Blandiana* Pfr. (Coll. Nr. 345.) Nenia A². 286. — *Kus.* p. 300. Nr. 340. t. 34. f. 10—12. — Santa Fe de Bogota Columbiae. (IV. 785.)

551. *Cl. Raimondii* Philippi. †

«Cl. testa fusiformi, gracili, striatula (fusco-cornea?); apertura suborbiculari magna, soluta, ab anfractu penultimo remota; peristomate continuo, valde expanso; palato haud plicato; lamella columellari alte inserta; perpendiculari subocculta. — Long. $7\frac{1}{2}$ lin. ($16\frac{1}{2}$ mill.), latit. fere 2 lin. (4 mill.); apert. 2 lin. alta, $1\frac{3}{4}$ lin. lata; anfractus 9.» (Ph.)

Clausilia Raimondii Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 195.
t. 2. f. 5—7.

Habitat in montibus nemorosis Peruviae inter S. Gregorio et Patipampa, ad orientem oppidi Huancayo; detexit cl. Ant. Raimondi.

Obs. «Specimina lecta sunt 18 mortua; apex in nonnullis saturate violaceus, in aliis pallidus. Plicae palatales et lunella non adesse videntur; lamella columellaris altissime posita; plica verticalis interna columellae parum distincta; clausilium non emarginatum.»

552. *Cl. Adamsiana* Pfr.

T. vix rimata, turrito-fusiformis, solidula, oblique distincte et confertim striata, oleoso-micans, diaphana, fusco-cornea; spira medio subinflata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus angustatus, solutus, deorsum protractus, basi rotundatus; apertura obliqua, piriformi-subcircularis; lamellae approximatæ, subparallelæ, superior producta, acuta, inferior minor, profundior; lunella distincta, filaris, arcuata; plica palatalis 4 supra, subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, fuscum, undique subaequaliter expansum. — Long. 48—49, diam. $\frac{4}{5}$ — $4\frac{1}{5}$ mill. Ap. 4 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Adamsiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 140;
Malak. Bl. 1861. p. 83.

Clausilia Adamsiana (Nenia) *Martens* in *Malak. Bl.* XIV. 1867.
p. 146.

Habitat ad fluvium Chanchamaya Peruviae superioris (Thamm).

553. (370.) *cyelostoma* Pfr. (Coll. Nr. 346.) *Kust.* p. 212. Nr. 241.
t. 23. f. 16—19. — Archip. Koreanus? (III. 587), America meridionalis? (IV. 784.)

§. 46.

554. (376.) *ohondrifformis* Jan. † — Italia meridionalis. (II. 483.)
555. (377.) *corrugata* Chemn. † — *Helix corrugata* Fér. — Habitat? (II. 483.)
(378. *Deenia* Cantr. vid. *Cl. conspurcata* Jan Nr. 349.)
556. (379.) *Deshayesi* Pot. et Mich. † — Sicilia. (II. 485.)
557. (380.) *Hichwaldi* Stelm. † — Rossia meridionalis. (III. 621.)
(381. *Marcelia* Risso vid. *Cl. nigricans* Pult. Nr. 479.)
558. (382.) *olivacea* Cantr. † — Dalmatia. (II. 486.)
559. (383.) *retusa* Pot. et Mich. † (IV. 786.)
560. (384.) *Sarda Villa.* † — Sardinia. (II. 487.) Conf. *Parr. Verz.*
Claus. p. 3, ubi *Cl. sardoa Villa* in synonym. *Cl. Küsteri Rossm.*

561. *Cl. semilabiata* Kutschig. †

« T. minute rimata, cylindrico-fusiformis, cornea, pellucida, nitida, subtilissime (ad cervicem paulo fortius) striata; anfr. 10 parum convexi, apice producto, gracili; apertura oblonga; perist. plerumque non continuum, nunquam solutum, latere dextro subreflexum labium albidum formans; lamellae late prominentes, basi in tubercula duo terminatae; plicae palatales 3, tertia brevissima, cum parte supera lunellae fere juncta; plica sub-columellaris exserta. — Ak. 13, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. » (Wald. germ.)

β. Minor, anfr. $8\frac{1}{2}$; alt. 8, lat. 2 mill.

Clausilia semilabiata Kutsch., *Walderd. Syst. Verz. Gall.* 1864. p. 8.

— — *Brusina* Contrib. p. 117.

— — (Dellma) *Vest Claus.* p. 29.

Habitat in Dalmatia, frequens prope Castellastua, var. prope Spiridione, Copac, Praesieka.

562. (385.) *torquata* Held. † — Bavaria. (II. 487.)
563. (386.) *tuba paradisi* Ehrenb. † — Libanon. (II. 487.)

*Species quarum descriptiones non vidi
aut indescriptae.*

Clausilia

- albicilla* «Ziegl.» Parr. Verz. Claus. p. 4. — Banatus.
albilabris «Sandri» Brusina Contrib. p. 447. — Delima Vest Claus. p. 29.
 — Bergato, Lesina Dalmatiae.
aliena Parr. Verz. Claus. p. 3. — Habitat?
archilabris «Kutsch.» Brusina Contrib. p. 446. — Muč Dalmatiae.
Armoricana Bourg. Malac. terr. fluv. Bretagne 1860. — Gallia.
castanea «Ziegl.» Parr. Verz. Claus. p. 4. — Sicilia.
commodulata «Ziegl.» Parr. ibid. p. 4. — Carniolia.
concolor «Ziegl.» Parr. ibid. p. 3. — Corcyra.
constricta «Kutsch.» Brusina Contrib. p. 446. — Delima Vest Claus. p. 29.
 — Cattaro, etc.
Cusmichii «Kutsch.» Brusina Contrib. p. 447. — Budua, etc.
distans Parr. Verz. Claus. p. 4. — Carniolia.
dolosa Parr. ibid. p. 4. — Carniolia.
druiditica Bourg. Malac. terr. Bretagne 1860 (affinis *Cl. Rolphi*). — Gallia.
Erivanensis Issel Catal. moll. miss. ital. Persia 1865.
foliacea «Faure-Big.» Fér. Prodr. *Helix* Nr. 534. — Gallia.
gnoma Parr. Verz. Clausil. p. 3. — Dalmatia.
Gouldi A. Adams ex Mart. Ostas. Zool. II. p. 34 (similis *Cl. aculo*, sed plica subcolumellari exserta). — Japonia.
interlapsa Fér. Prodr. *Helix* Nr. 532. — Antill. — An *Cylindrellae* species?
Lessonae Issel Catal. moll. miss. ital. Persia 1865.
Letourneuzi Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
margaritaria Parr. Verz. Claus. p. 3. — Habitat?
minuta «Dupuy» Parr. ibid. p. 4. — Gallia meridionalis.
modificata «Ziegl.» Parr. ibid. p. 4. — Bohemia.
nigritella «Ziegl.» Parr. Verz. Claus. p. 4. — Carniolia.
obesula «Ziegl.» Parr. ibid. p. 4. — Bukowina.
pallida Parr. ibid. p. 4. — Minorca. — Conf. A. Schmidt Clausil. p. 42.
plicilabris A. Adams ex Mart. Ostas. Zool. II. p. 33 (affinis *plicatae*). — Japonia.
proba A. Adams ex Mart. Ostas. Zool. II. p. 34. — Japonia.
promta Parr., A. Schmidt Clausil. p. 454 (affinis *Cl. heterae*) = *Cl. corpulenta* Parr. olim. — Tauria.
Pruneri «Ziegl.» Parr. Verz. Claus. p. 3. — Sardinia.
pulvinata «Ziegl.» Parr. ibid. p. 4. — Carniolia.
rumelica Parr. ibid. p. 4. — Rumelia.
rupestris Friv., A. Schmidt Clausil. p. 165 (affinis *Cl. strumosae* et *subulatae*). — Creta. (Parreyss.)
Sinjana «Kutsch.» Brusina Contrib. p. 446. — Delima Vest Claus. p. 29. — Dalmatia.
Sionestana «Faure-Big.» Fér. Prodr. *Helix* Nr. 518. — Candia.
solidula «Kutsch.» Brusina Contrib. p. 445. (*Cl. adaucta* Porro.) — Ragusa.
Stimpsoni A. Adams ex Mart. Ostas. Zool. II. p. 33 (similis *Belcheri*, at ventrosior). — Japonia.
subcrenata Parr. Verz. Claus. p. 3. — Italia.
turcica Parr. ibid. p. 3. — Asia Minor.
turgidula «Walderd.» Brusina Contrib. p. 445 (affinis *proximae*. Conf. Walderd. Syst. Verz. Catt. p. 7.) — Clissa.
variegata «Kutsch.» Brusina Contrib. p. 444. — Dalmatia.

variegata A. Adams ex Mart. Ostas. Zool. II. p. 84 vid. *Balea variegata*.
vicina Fér. Prodr. Helix Nr. 537. — Syria.
vitrea Küst. Conf. A. Schmidt Clausil. p. 53.

Species fossiles.

Clausilia

Baudoni Mich. in Journ. Conch. X. p. 72. t. 3. f. 47.

Fischeri Mich. ibid. p. 74. t. 3. f. 48.

Lartetii Dupuy in Journ. Conch. I. 4850. p. 306. t. 45. f. 4. (*Bulimus*

Lartetii Mörch ibid. XIII. p. 380.)

Loryi Mich. l. c. X. p. 71. t. 3. f. 49.

Michelottii Mich. ibid. p. 73. t. 3. f. 20.

Terverii Mich. Descr. foss. Hauterive 1855. (Long. 80—90 mill.) — An
potius *Baleas* (*Megaspirae*) species? Lafon in Journ. Conch.
VII. p. 406.

ADDENDA

AD TOMUM QUINTUM.

I. Testacella. (V. p. 4. 459.)

De Paiva Moll. Mader. 1867. p. 5: genus *Limacidarum*.

1. *Mangel* Fér. — *Paiva* Mader. p. 6.

7. *haliotidea* Drap. — *Paiva* Mader. p. 5.

IIIa? *Parmella* H. Adams.

«Testa haliotidea, tenuissima, epidermide cornea, extra testam producta; spira plana, vertice laterali; anfr. paucis, ultimo maximo; apertura ampla.» (H. Ad.) — Animal?

Parmella H. Adams in Proc. Zool. Soc. Lond. 1867. p. 308.

«Genus *Parmacellae* verosimiliter affine, sed in hac apex posterior, terminalis et subprominens. — Simile etiam generi americano *Peltellae* Beck (*Gaeotidi* Shuttl.) sed discrepat forma magis depressa et epidermide cornea polita, late ultra partem posteriorem marginis extensa.»

1. *P. planata* H. Adams. †

«P. testa depressissima, haliotidiformi, tenuissima, epidermide luteo-fulva cornea politissima induta, extra marginem postice late expansa, strigis incrementi subplicata; spira minutissima, plana, sutura distincta, vertice laterali, ad $\frac{1}{4}$ diametri maximi posito; anfr. 3, rapide accrescentibus, ultimo maximo, horizontaliter compresso, periphæria rotundato; apertura subhorizontali, ovato-lunari; spira intus conspicua. — Diam. maj. 45, min. 40 mill., epidermide exclusa.» (H. Ad.)

Parmella planata H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 308.
t. 49. f. 20.

Habitat Fiji Islands.

VIII. *Helix* Linn., Drap. (V. p. 40. 465.)

De Paiva Mon. moll. Mader. p. 41: g. *Helicidarum*. — *L. v. Schrenck* Moll. d. Amurl. 1867. p. 664.

282. *Crossei* Pfr. (Coll. Nr. 4418.)

848. *calculina* Pfr. — Nomen *Helicis calculi* Pfr. eadem die cum *H. calculo* Lowe in societate Londinensi publicatum, etsi casu in diariis societatis huic praecedens, paululum mutari aequum videtur. Conf. Malak. Bl. 1868. p. 42 in adnet.

933. *micropleurus* Paget. (Coll. Nr. 4449.)

943a. *Baynall* Gass. — Indicatio altitudinis (27 mill.) pro testa fere planorbiformi (diam. maj. 33) evidenter erronea! Figura altitudinem non ostendit.

1127. *Cardonae* Hidalgo. (Coll. Nr. 4420.) Umbilicos $\frac{1}{4}$ diametri! (*Hidalgo* in litt.)

1211a. *H. Paladilhi* Bourguignat.

T. umbilicata, depressa, solidula, subconferte et inaequaliter costulata, albida, fascia unica interrupta fuscula supra peripheriam notata; spira parum convexiusculo-elevata, vertice subtili, pallide corneo; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus (in junioribus angulatus) antice vix descendens, subtus parum convexus, fere subito in umbilicum mediocre transiens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus pallide carnea, nitida; perist. vix labiatum, marginibus convergentibus, dextro recto, basali modice arcuato, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. fere 8, min. $6\frac{3}{4}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 4424.)

Helix Paladilhi Bourg. Moll. nouv., litig., etc. Déc. VI. 1866.

Habitat prope Montpellier Galliae.

Obs. Descriptionem originariam non vidi; specimina a Cl. Paladilhe benevole communicata *Helici striatae* Müll. proxime affinis ab hac differunt: forma magis depressa, anfractibus lentius accrescentibus, costulis validioribus, inaequalibus, minus confertis, etc.

1294. *Bouyeri* Crosse et Fisch. (Coll. Nr. 4422.)

1454. *astur* Souv. (Coll. Nr. 4423.)

1500a. *Velascoi* Hidalgo. (Coll. Nr. 4424.)

1616. *Ouyana* Strob. — Pfr. Novit. conch. p. 322.

1837. *cornu militare* Linn. (Coll. Nr. 874. Diam. maj. 72, min. 60, alt. 44 mill.) St. Domingo (Sallé)!

1969. *Tschudiana* Phil. — Pfr. Novit. conch. p. 328.

1971. *alsophila* Phil. — Pfr. Novit. conch. p. 329.

2141. *Maschii* Gerstf. (Coll. Nr. 4425.)

2213. *sinistrorsa* Desh. — *Buliminus sinistrorus* (Rhachis) A². 231.

2723. *plagioglossa* Pfr. (Coll. Nr. 4426.)

XIV. Streptaxis Gray. (V. p. 439.)

46. *bulbulus* Morel. (Coll. Nr. 24.)ADDENDA
AD TOMUM SEXTUM.XVII. *Bulimus* Scop. (VI. p. 4.)*De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 404: genus *Helicidarum*.

5. *Alberti* Brod. — *Bul. bicoloratus* Lea.
 29. *Soridus* Sow. — *Bulimus helicoides* Pfr. — *Cochlostyla helicoides* (Eudoxus) A². 280.
 66. *Hindsi* Pfr. — *Bulimus verecundus* Reeve.
 68. *exulatus* Bens. — *Achatina exulata* Reeve.
 92. *Bronni* Pfr. — *Bul. Browni* H. et A. Adams.
 132. *dactylus* Brod. — *Bul. carinatus* Lea.
 141. *perversus* Linn. — *Amphidromus perversus, macassaricus* et *interruptus* Wallace in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 413.
 237. *tricolor* Pfr. — *Bul. bicolor* H. et A. Adams.
 280. *marmarinus* Orb. — *Bulimulus marmorinus* «Reeve» (Thaumastus) A². 215.
 312. *arcuato-striatus* Pfr. — *Bulimus strigatus* Reeve.
 340. *stramineus* Guild. — *Bulimulus stramineus* Beck, (*Drymaeus*) A². 212.
 486. *coenopictus* Hutt. — *Pupa coenopicta* Hutt.
 489. *marginatus* Say. — *Pupa albilabris* Adams.
 517. *puzio* Brod. — *Bulimus gastrum* Mouss.
 540. *todillus* Morelet. — *Buliminus todillus* (Napaeus) A². 234.
 571. *arcuatus* Hutt. — *Bulimus ornatus* Hutt.
 579. *Ehrenbergi* Pfr. — *Buliminus attenuatus* (Chondrula) A². 237.
 583. *pupa* Linn. — *Pupa normalis* Menke, *primitiva* Menke. — *Buliminus carneolus* (Chondrula) A². 237?
 590. *albolimbatus* Pfr. — *Pupa obesa* Parr.
 596. *seductilis* Ziegl. — *Pupa Niso* Dupuy.
 646. *punctatissimus* Less. — *Helix exesa* Fér.
 664. *egregius* Jay. — *Bul. bilabiatus* β Pfr.
 772. *crystallinus* Reeve. — *Orthalicus crystallinus* Ad. — *Limnocolaria crystallina* Shuttl.
 776. *stylodon* Shuttl. — *Leptinaria stylodon* Shuttl.
 777. *opalescens* Shuttl. — *Leptinaria opalescens* Shuttl.
 781. *sylvaticus* Spix. — *Stenogyra columella* (Obeliscus) A². 264.
 789. *homalogyrus* Shuttl. — *Stenogyra homalogyra* Poey.
 791. *basta* Pfr. — *Pseudobalea lata* Gundl.
 818. *cochliodes* Pfr. — *Bul. cochleades* Reeve.
 (821. *Layardi* Ad. et Ang. vid. *Balea* Nr. 46.)
 830. *leptocochlias* Jen. — *Stenogyra leptocochlias* (Pseudobalea) A². 264.
 832. *octogyrus* Pfr. — *Stenogyra octogyra* (Opeus) A². 265.
 841. *strictus* Poey. — *Stenogyra stricta* Poey.

860. **Goodalli Mill.** — *Bulimus clavulus* Turt.
 1084. **gratus Pfr.** — *Bulimus Columbiensis* Pfr. olim.
 1098. **Sachsei Alb.** — *Bulimus sporadicus* Reeve?

XVIII. Partula Férussac. (VI. p. 454.)

24. **taeniata Mörch.** — *Bulimus taeniatus* Mörch.

XIX. Achatinella Swainson. (VI. p. 464.)

72. **abbreviata Reeve.** — *A. nivosa* Newc. — *A. Clementina* Pfr.? ex Newcomb.
 94. **vulpina Fér.** — *A. livida* Swains.? Newcomb (Ann. Lyc. N.-York VI. p. 309) negat et *A. lividas* synonyma citat: *A. viridans* Reeve (non Migh.), *Reevei* C. B. Ad., *Emersonii* Newc., *glauca* Gul. — *Achatina Stewartii* Green?, ex Newcomb (ibid. p. 244) species propria cum synon.: *A. vulpina* Pfr. ex parte, *A. venulata* var. α Newc.

XXI. Spiraxis C. B. Adams. (VI. p. 488.)

29. **consimilis Reeve.** — *Cionella consimilis* (Leptinaria) A². 255.

XXIV. Pseudachatina Albers. (VI. p. 205.)

- 7? **exarata Müll.** — *Bulimus exaratus* Crosse in Journ. Conch. 1868. p. 434. t. 6. f. 2.

XXV. Limicolaria Schumacher. (VI. p. 206.)

16. **Cailliaudi Pfr.** — *Bulimus candidissimus* Parr. — *Limicolaria candidissima* Shuttle.
 17. **Aurora Jay.** — *Achatina flammigera* var. *Grat.*?

XXVI. Achatina Lamarck. (VI. p. 210.)

2. **variegata Col.** — *Achatina zebra* Blainv.
 86. **ceylanica Pfr.** — *Cionella orophila* (Glessula) A². 254.
 123. **amentum Bens.** — *Cionella amentum* (Glessula) A². 254.
 138. **Darnaudi Pfr.** — *Achatina sylvatica* Desh.
 182. **gracillor Ad.** — *Glandina gracillor* Ad. — *Oleacina gracillor* Gray.
 226. **pusilla Pfr.** — *Oleacina pusilla* Ad.

Species fossilis.

cylichna Lowe. — *Cionella cylichna* (Ferussacia) A². 258.

XXVIII. *Ferussacia* Risso. (VI. p. 244.)

16. *gracilis* Lowe. — *Cionella gracilis* (Acicula) A². 260.
 26. *Torveri* Bourg. — *Achatina folliculus* var. *Torr.*
 28. *Jani De Betta*. — *Cionella veneta* (Acicula) A². 260.

XXX. *Tornatellina* Beck. (VI. p. 260.)

8. *Funoki* Pfr. — *Cionella concentrica* (Leptinaria) A². 255.
 17. *turrita* Ant. — *Achatina turrita* Pfr.

XXXI. *Oleacina* Bolten. (VI. p. 267.)

1. *Orizabae* Pfr. — *Achatina Orizabae* Pfr.
 4. *speciosa* Pfr. — *Achatina speciosa* Pfr.
 5. *procera* Ad. — *Spiraxis procera* (Euspiraxis) A². 247
 10. *Cordovana* Pfr. — *Achatina Cordovana* Pfr.
 20. *Guadeloupensis* Pfr. — *Achatina Guadeloupensis* Pfr.
 25. *Portoricensis* Pfr. — *Oleacina Riisei* Ad.
 36. *Nystiana* Pfr. — *Achatina Nystiana* Pfr.
 38. *oleacea* Fér. — *Oleacina straminea* Gray.
 62. *Leacociana* Lowe. — *Cionella Leacociana* (Zus) A². 256.
 86. *dilatata* Ziegl. — *Achatina Poirleti* Mich., *algira* Reeve.
 121. *insignis* Pfr. — *Achatina insignis* Pfr.

XXXII. *Pupa* Drap. (VI. p. 285.)

150. *concinna* Lowe. — *Vertigo concinna* Ad.
 188. *avenacea* Brug. — *Pupa lucana* Brig.
 293. *Charpentieri* Shuttl. — *Pupa Desmoulinsiana* Jeffr., *anglica* Moq.

XXXIX. *Clausilia* Drap. (VI. p. 398.)

15. *Meisneriana* Shuttl. — *Cl. Webbia* Charp.
 359. *brunnea* Ziegl. — *Cl. carinata* Parr.
 386. *magniventris* Küst. — *Cl. tumida* Küst.
 437. *tumida* Ziegl. — *Cl. rusiostoma* Held?
 480. *cruciata* Stud. — *Cl. cuspidata* Held.
 512. *latestriata* Bielz. — *Cl. rugulosa* Zgl.

Errata in vol. V.

- Pag. 0. lin. 32 lege: malacol. loco malagol.
 — 3. — 27—36 deleantur. Vide Addenda.
 — 43. n. 5 adde: Malacca.
 — 55. lin. 28 lege: Samboanga Nr. 4866.
 — 63. — 30 lege: convexiusculi.
 — 90. — 7 post Borneo adde (III. 54.)
 — 93. n. 326 adde: Ceylon.
 — 95. in not. * lin. 3 lege fusco-violacea.
 — 98. in not. * lege: conoideo-depressa.
 — 422. lin. 22 lege: Sispara ghat.
 — 424. — 15 lege: Anamullay hills.
 — 429. — 40 lege: rostrum loco rostram.
 — 437. — 6 lege: impura.
 — 442. n. 649 lege: alliaris Mill. (non Müll.)
 — 443. n. 664. lin. 3 lege: A². 69.
 — 444. n. 665 lege: lucida Drap. tabl.
 — 445. n. 673. lin. 3 lege: arcuatim.
 — 453. n. 762 lege: varicosa.
 — 496. lin. penult. lege: 4084?
 — 504. — 2 lege: (I.
- Pag. 226. lin. ult. lege: lunato-rotundata.
 — 265. n. 4660 lege: A². 449.
 — 268. lin. 46 lege: apert. long.
 — 274. in not. lin. 4 lege: brevi.
 — 5 lege: hydrophana.
 — 6 lege: funde castaneis.
 — 283. n. 4846 adde: Philippin.
 — 293. in not. lin. 2 lege: parietalis.
 — 306. lin. 4 lege: perobliqua.
 — 323. n. 2439 lege: Schrencki.
 — 327. n. 2455 lege: H. Blanfordi H. Adams.
 — 379. n. 2486 lin. 3 lege: fascia.
 — 395. lin. 49 lege: elevato.
 — 397. n. 2577. lin. 48 lege: *achatinæ*.
 — 422. lin. 5 lege: *Lea*, (Stenotrema).
 — 457. — 4 lege: plerumque varicosa.
 — 462. — 5 lege: (M.) loco (B.)
 — 472. — penult. lege: Barbados.
 — 502. — penult. lege: calloso.
 — 547. lege: cinnamomea Val.
 — 522 lege: diruta Trist.

Errata in vol. VI.

- | | |
|---|---|
| Pag. 46. n. 444 α lege: <i>sinistra</i> <i>Müll.</i>
(non <i>clitina</i> .) | Pag. 289. n. 48 not. lege: <i>ejusdem</i>
(non <i>ejusque</i> .) |
| — 404. lin. 6 lege: <i>ticostato</i> . | — 350. lin. 46 lege: Nr. 539 (non
489.) |
| — 20 lege: II. p. 7. Nr. 398. | — 352. — 8 lege: anfr. sub-12. |
| — 476. n. 408 lege: (IV. 540.) | — 355. — 22 lege: et <i>Casta Alb.</i>
p. 42. |
| — 488. lin. 9 lege: <i>naris Blv.</i> — | — 366. — ult. lege: <i>apertura</i> (non
<i>aperruta</i> .) |
| — 234. n. 460 lege: <i>Oleacina las-</i>
<i>vis Gray.</i> | — 436. n. 465 lege: <i>Clacula Rm.</i> — <i>Ins.</i> |
| — 254. n. 27 lege: <i>Oleacina Ho-</i>
<i>henwarti Ad.</i> (non <i>Alb.</i>) | |
-

INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

	Pag.		Pag.
<i>Acera</i> Alb. = <i>Holospira</i> Mart.		<i>Achatina</i> <i>Anamullica</i> Bif. 77.	223
<i>ACHATINA</i> LAM. XXVI.	240	— <i>angiotoma</i> Ad.	284
— <i>abditata</i> Poey 194.	228	— <i>anglica</i> Bgt. 205.	240
— <i>aberrans</i> P.	491	— <i>angustior</i> Dohrn 474.	236
— <i>accincta</i> Migh.	171	— <i>anomala</i> P.	493
— <i>achatinoides</i> P.	260	— <i>Antillarum</i> P.	263
— <i>acicula</i> Müll. 203.	240	— <i>Antoniana</i> P.	276
— — <i>Porro</i>	252	— <i>Aradasiana</i> Ben. 224.	243
— — <i>Rv.</i>	240	— <i>arcuata</i> P. 188.	238
— — <i>Paiva</i>	241	— <i>Arthurii</i> Bs. 92.	224
— <i>acicularis</i> Sh. 157.	234	— <i>assimilis</i> Rv.	273
— <i>aciculoides</i> Strob.	252	— <i>atramentaria</i> P.	202
— — <i>Betta</i>	240	— <i>attenuata</i> P.	271
— <i>Actoniana</i> Ben. 220.	242	— <i>Audebarti</i> Dh.	284
— <i>acuminata</i> Baud. f.		— <i>aurata</i> P.	282
— <i>acuta</i> Lam. 50.	218	— <i>auripigmentum</i> Mt.	204
— — <i>Rv.</i>	218	— <i>Aurora</i> P. 34.	215
— <i>Adamsiana</i> Ch. 123.	231	— — <i>Mt.</i>	208
— <i>Adamsii</i> P.	231	— <i>Azorica</i> P.	246
— <i>Adansonii</i> Mart.	207	— <i>bacilliformis</i> Jon. 144.	232
— <i>adusta</i> Gd.	189	— <i>balanus</i> Bs. 215.	241
— <i>aedilis</i> Mart.	207	— <i>balteata</i> Rv. 47.	217
— <i>aequatoria</i> Rv.	204	— — <i>Gd.</i>	204
— <i>africana</i> Mart.	206	— <i>Bandeirana</i> Mor. 19.	213
— <i>aglena</i> Bgt. 207.	240	— <i>barbigera</i> Mor. 166.	234
— <i>alabaster</i> Rang.	204	— <i>bassamensis</i> Mt.	207
— <i>alabastrina</i> P.	278	— <i>Bayaona</i> Mor. 26.	214
— <i>Albersi</i> P.	280	— <i>Beddomei</i> Bif. 76.	222
— <i>albicans</i> P. 38.	216	— <i>Bensoniana</i> P. 94.	224
— <i>albolineata</i> Lam.	267	— <i>Berendti</i> P. 181.	237
— <i>algira</i> P.	279	— <i>bicarinata</i> Lam.	211
— — <i>Rv.</i>	526	— <i>bicolor</i> Jay.	189
— <i>allisa</i> Rv. 53.	218	— <i>bifrons</i> Mt.	204
— <i>ambigua</i> P.	490	— <i>bilamellata</i> P.	265
— <i>amentum</i> Rv. 123.	230	— <i>Binnayana</i> P.	277
— <i>amphora</i> Jay.	212	— <i>Biondina</i> Ben.	252
— <i>Anais</i> Less.	221	— <i>Blainiana</i> Poey 66.	221

	Pag.		Pag.
<i>Achatina Blandiana</i> Ad.	274	<i>Achatina corrosula</i> P. 444	232
— <i>Boissyi</i> Dup.	246	— <i>corusca</i> Rv. 430	231
— <i>Borniana</i> B.	242	— <i>costulata</i> Ad. 431	231
— <i>Botellus</i> Bs. 400	226	— — P.	277
— <i>Bourguignatiana</i> Ben.	253	— <i>costulosa</i> Ad.	269
— <i>brevis</i> P. 406	227	— <i>Coulleri</i> Gr.	282
— — Mich. f.		— <i>Couroupa</i> Less.	217
— <i>Brondeli</i> Bgt. 240	244	— <i>crassilabris</i> Bs. 87	224
— <i>buccinula</i> Grat. f.		— <i>crassula</i> Bs. 404	227
— <i>bulimoides</i> P.	493	— <i>crenata</i> Swms.	221
— <i>bullata</i> Gd.	277	— <i>crenulata</i> Ant.	276
— <i>bulloides</i> Dh. f.		— <i>Cubaniana</i> O.	195
— <i>Byronii</i> Gr.	465	— <i>Cumingi</i> Sh. 23	214
— <i>Cailleana</i> Mor.	204	— <i>Cumingiana</i> Alb.	183
— <i>Cailliaudi</i> Mt.	208	— — P.	263
— <i>Calabarica</i> P. 448	229	— <i>curvilabris</i> P. 426	230
— <i>californica</i> P. 476	236	— <i>cuspidata</i> Boiss. f.	
— <i>candida</i> Sh.	279	— <i>cyanostoma</i> Rüpp. 444	278
— <i>capensis</i> Alb.	212	— <i>cylichna</i> Lw. f.	213
— <i>capillacea</i> P. 458	234	— <i>cylindracea</i> P.	195
— <i>carinata</i> P. 70	224	— — Ben.	257
— <i>Carminensis</i> Dh.	283	— <i>cylindrella</i> Mor. 192	238
— <i>carnea</i> P.	284	— <i>dactylus</i> Brod.	277
— <i>Cassiaca</i> Rv. 464	234	— <i>Darnaudi</i> P. 438	231
— <i>castanea</i> Lam.	217	— <i>Daudebarti</i> Dh.	284
— <i>cerea</i> P. 484	238	— <i>debilis</i> P.	251
— <i>cereola</i> Mor. 485	238	— <i>decora</i> Dh.	177
— <i>Cernica</i> P.	264	— <i>decussata</i> Dh.	283
— <i>Ceylanica</i> P. 86	223	— <i>delibuta</i> Mor.	273
— — Rv.	223	— <i>delicatula</i> Sh.	280
— <i>Chemnitziana</i> P.	212	— <i>Dennisoni</i> Rv. 44	217
— <i>Chessoni</i> Bs. 74	222	— <i>dentiens</i> Rm.	255
— <i>Chiapensis</i> P. 479	227	— <i>Deshayesi</i> P. 401	236
— <i>chiliensis</i> Less.	405	— <i>diaphana</i> King 222	213
— <i>chinensis</i> P. 459	234	— <i>dilatata</i> Z.	260
— <i>chrysallis</i> P. 487	238	— <i>Dominicensis</i> Dh.	267
— <i>clavata</i> Gr. 424	230	— <i>Donelli</i> King 224	213
— <i>clavus</i> P. 444	229	— <i>Dormitzeri</i> Reuss f.	
— <i>cochlea</i> Rv.	189	— <i>Downesii</i> P.	205
— <i>collina</i> Dr.	247	— — Dh.	205
— <i>colubrina</i> Mor. 56	219	— <i>Dunkeri</i> P.	190
— <i>columna</i> Voigt	188	— <i>Dysoni</i> P.	196
— <i>columnaris</i> Blv.	188	— <i>eburnea</i> Riss. 204	240
— <i>Comorensis</i> P. 72	221	— <i>eburnoides</i> Sg.	212
— <i>concentrica</i> Rv.	262	— <i>elata</i> Gdl. 132	231
— <i>confusa</i> P. 456	234	— <i>elegans</i> Ad.	268
— <i>conifera</i> Rv. 97	225	— <i>emarginata</i> Swms. 69	221
— <i>consimilis</i> Rv.	192	— <i>Emiliana</i> Ben.	256
— <i>consobrina</i> Orb. 222	243	— <i>enhalia</i> Bgt.	242
— <i>conspersa</i> P.	282	— <i>ennychia</i> P.	251
— <i>conularis</i> P.	273	— <i>episcopalis</i> P.	198
— <i>Cordovana</i> P.	526	— <i>erecta</i> Bs.	190
— <i>cornea</i> Brum.	279	— <i>eulima</i> Lw. f.	213
— <i>coronata</i> P.	282	— <i>ezarata</i> Gr.	206

	Pag.		Pag.
<i>Achatina exilis</i> P. 197.....	239	<i>Achatina Grateloupi</i> Bgt. f.....	243
— <i>exulata</i> Rv.....	524	— <i>gravidata</i> Dh.....	178
— <i>Facula</i> Bs. 90.....	224	— <i>Grevillei</i> P. 18.....	213
— <i>Fairbanki</i> Bs. 143.....	232	— <i>Griffithsi</i> Ad.....	268
— <i>fasciata</i> Müll. 64.....	221	— <i>Guadeloupensis</i> P.....	526
— <i>felina</i> Mt.....	208	— <i>Gundlachi</i> P. 202.....	239
— <i>flosa</i> P.....	279	— <i>Hamillei</i> Pet. 6.....	212
— <i>flammea</i> Ok.....	207	— <i>Hastula</i> Bs. 171.....	235
— <i>Mt.</i>	208	— <i>hebes</i> Blf. 120.....	230
— <i>flammigera</i> Dh.....	203	— <i>Heuglini</i> Mt.....	210
— <i>var. Gral.</i>	525	— <i>Hierosolymarum</i> P.....	260
— <i>flammulata</i> Mt.....	210	— <i>histrio</i> P. 71.....	221
— <i>fexuosa</i> P.....	278	— <i>Hohenwarti</i> Rm.....	251
— <i>floccosa</i> Sp.....	8	— <i>β P.</i>	252
— <i>follicularis</i> P.....	274	— <i>Hopii</i> Serr. f.....	
— <i>folliculus</i> Dh.....	247	— <i>Hortensiae</i> Mor. 38.....	216
— <i>WB.</i>	251	— <i>Hügeli</i> P. 116.....	229
— <i>var. Terv.</i>	526	— <i>hyalina</i> Rang 134.....	231
— <i>Forbesi</i> P.....	248	— <i>Ant.</i>	276
— <i>Foxcrofti</i> P. 139.....	234	— <i>immaculata</i> Lam. 3.....	211
— <i>Fraseri</i> P.....	232, 260	— <i>impressa</i> P. 129.....	231
— <i>frumentum</i> Rv.....	227	— <i>inaequalis</i> P. 24.....	214
— <i>fulgens</i> P. 96.....	225	— <i>incerta</i> Rv.....	274
— <i>fulgurata</i> P. 28.....	215	— <i>Ben.</i>	257
— <i>fulica</i> F. 49.....	217	— <i>incolorata</i> Mt.....	204
— <i>fuliginea</i> P.....	189	— <i>indotata</i> Rv. 10.....	212
— <i>fulminea</i> Lam.....	282	— <i>inflata</i> Reuss f.....	
— <i>fulva</i> Brg. 51.....	218	— <i>inflecta</i> Gd.....	229
— <i>Rv.</i>	218	— <i>Ingallsiana</i> Ad.....	281
— <i>fulvescens</i> Gr.....	218	— <i>inornata</i> P. 75.....	222
— <i>Funcki</i> P.....	262	— <i>insignis</i> P.....	526
— <i>Rv.</i>	262	— <i>interrupta</i> P.....	272
— <i>fusca</i> P. 80.....	223	— <i>interstincta</i> P.....	203
— <i>fuscidula</i> Mor. 191.....	238	— <i>inutilata</i> Ad.....	191
— <i>fuscolabris</i> Mt.....	90	— <i>involuta</i> Gd. 442.....	232
— <i>fuscolineata</i> Lam.....	267	— <i>lostoma</i> P. 17.....	213
— <i>fusiformis</i> P.....	282	— <i>iota</i> Ad. 214.....	241
— <i>gabonensis</i> Mt.....	205	— <i>isabellina</i> P.....	277
— <i>Gayana</i> Ad.....	271	— <i>jamaicensis</i> P.....	268
— <i>gemma</i> Bs. 107.....	227	— <i>Janii</i> Bett. et M.....	252
— <i>Gemmellariana</i> Ben. 219.....	242	— <i>javanica</i> Rv. 127.....	230
— <i>Ghiesbreghti</i> P.....	284	— <i>Jerdoni</i> Bs. 94.....	225
— <i>glabra</i> P.....	272	— <i>Korcadonis</i> Gral.....	204
— <i>glans</i> Lam.....	271	— <i>Knorri</i> Jon. 22.....	214
— <i>globosa</i> P.....	265	— <i>Kordofana</i> Mt.....	207
— <i>glutinosa</i> P. 20.....	213	— <i>Kraussi</i> Rv. 9.....	212
— <i>Goodalli</i> Rm.....	255	— <i>Küsteri</i> P.....	263
— <i>Gossei</i> P. 189.....	238	— <i>labida</i> P.....	273
— <i>Gouldi</i> Rv.....	204	— <i>lactea</i> Rv. 44.....	217
— <i>gracillior</i> Ad. 182.....	237	— <i>laevigata</i> P. 98.....	225
— <i>gracilis</i> Lw.....	249	— <i>laevissima</i> Mich. f.....	
— <i>gracillima</i> P.....	405	— <i>Lamarckiana</i> P. 42.....	212
— <i>grandinata</i> Mt.....	205	— <i>lamellata</i> PM.....	262
— <i>granulata</i> P. 16.....	213	— <i>Rv.</i>	262

INDEX.

ACL

Page

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

	Pag.		Pag.
<i>Achatina panaetha</i> Bs. 99	226	<i>Achatina pulchella</i> Sp.	199
— <i>panamensis</i> Mf.	233	— <i>Htm.</i>	247
— <i>panthera</i> F. 46.	217	— <i>P.</i>	274
— <i>Rv.</i>	213	— <i>Punctogallana</i> P. 85.	223
— <i>papyracea</i> P. 30.	215	— <i>pupaeformis</i> P.	255
— <i>parabilis</i> Bs. 82.	223	— <i>purpurea</i> Ch. 43.	213
— <i>paradora</i> Ad.	189	— <i>Rv.</i>	213
— <i>paritura</i> Gd. 79.	223	— <i>pusilla</i> P. 226.	243
— <i>Paroliniana</i> Wb.	259	— <i>pygmaea</i> P. 216.	244
— <i>parvula</i> Chitty 200.	239	— <i>pyramis</i> Bs. 103.	226
— <i>paupercula</i> Blf. 105.	227	— <i>pyrrha</i> Mt.	208
— <i>pavonina</i> Sp.	198	— <i>Rangiana</i> P. 187.	231
— <i>paxillus</i> Rv. 115.	229	— <i>raphidia</i> Bgt. 208.	241
— <i>Pazensis</i> Arc.	97	— <i>Reeceana</i> P.	204
— <i>Peguensis</i> Blf. 110.	228	— <i>regina</i> F.	204
— <i>pellucens</i> Ad. 196.	239	— <i>reticulata</i> P. 43.	217
— <i>pellucida</i> Dh. f.		— <i>rhodostoma</i> Ph. 45.	213
— <i>peponum</i> P.	263	— <i>Richardi</i> P.	198
— <i>perdix</i> Lam.	244	— <i>Richii</i> Rv.	203
— <i>perplexa</i> Ad.	271	— <i>Riisei</i> P.	271
— <i>Perrotteti</i> P. 89.	224	— <i>Rolliensis</i> Boiss. f.	
— <i>Rv.</i>	224	— <i>Risso</i> Dh.	247
— <i>pertenuis</i> Blf. 178.	237	— <i>Rizzoana</i> Ben.	253
— <i>peruviana</i> Lam.	197	— <i>Rodatzi</i> Dkr. 41.	212
— <i>perversa</i> Swns.	202	— <i>rosea</i> Gr.	282
— <i>Petersi</i> Mt. 21.	213	— <i>rubella</i> P.	280
— <i>Petiti</i> Dh.	282	— <i>rubicunda</i> Mt.	207
— <i>Petitiona</i> Ben. 218.	242	— <i>rubicundula</i> Mt.	203
— <i>petrensis</i> Mor. 168.	235	— <i>Salleana</i> P.	193
— <i>Pfeifferi</i> Dkr. 113.	229	— <i>Sandbergeri</i> Thom. f.	
— <i>Philippiana</i> P.	268	— <i>Sandwicensis</i> P.	177
— <i>Philippii</i> P.	263	— <i>Sarissa</i> Bs. 154.	234
— <i>Phillipsii</i> Ad.	271	— <i>Saulcydi</i> Joann.	203
— <i>phlogera</i> P.	201	— <i>scaptobia</i> P.	254
— <i>physodes</i> P.	196	— <i>Scrutillus</i> Bs. 108.	227
— <i>picta</i> Rv. 65.	221	— <i>sculpta</i> P. 425.	230
— <i>Planli</i> P. 53.	218	— <i>Sellovii</i> King 237.	243
— <i>plicatula</i> P.	282	— <i>semidecussata</i> Mk. 62.	220
— <i>Poeyana</i> P. 67.	221	— <i>semigranosa</i> P. 85.	216
— <i>Poireti</i> Mich.	526	— <i>semisculpta</i> P. 37.	216
— <i>Rm.</i>	279	— <i>semisulcata</i> Dh.	278
— <i>polita</i> Parr.	246	— <i>semitarum</i> Rang 446.	232
— <i>polychroa</i> Mor. 58.	219	— <i>Sennaarensis</i> Mt.	208
— <i>porphyrostoma</i> Sh. 14.	213	— <i>Sennaariensis</i> P. 443.	232
— <i>Portoricensis</i> P.	271	— <i>serena</i> Bs. 82.	223
— <i>praelustris</i> Bs. 73.	221	— <i>sericina</i> Jon. 78.	223
— <i>procera</i> Ad.	267	— <i>Shiplayi</i> P. 147.	232
— <i>procerula</i> P.	259	— <i>Shuttleworthi</i> P. 39.	216
— <i>producta</i> Lw. 201.	239	— <i>sicilis</i> P.	276
— <i>Reuss</i> f.		— <i>siderata</i> Rv. 34.	216
— <i>propinqua</i> Ad.	271	— <i>Sillimani</i> Dh.	204
— <i>proxima</i> Ad.	271	— <i>similis</i> Boiss. f.	
— <i>prunum</i> Rv.	214	— <i>Ad.</i>	269
— <i>puella</i> Ad.	189	— <i>simpularia</i> Mor. 450.	233

	Pag.		Pag.
<i>Achatina lamellifera</i> Ben.	259	<i>Achatina Moreletiana</i> Dh.	204
— <i>lamellosa</i> Rv.	263	— <i>mucida</i> Rv.	203
— <i>Largillierii</i> P.	284	— <i>Mülleri</i> Dh.	277
— <i>Lattrei</i> P.	194	— <i>Mullorum</i> Blf. 109	228
— <i>Layardi</i> P. 4	211	— <i>murrea</i> Rv.	221
— <i>Leacociana</i> Lw.	275	— <i>musaccola</i> Mor. 195	239
— <i>Leaiana</i> Grat.	205	— <i>nana</i> P.	281
— <i>leptospira</i> Bs. 151	233	— <i>nanodea</i> Bgt. 212	211
— <i>Letourneuxi</i> Bgt.	243	— <i>Natalensis</i> P. 36	216
— <i>leucozonias</i> Sow.	267	— <i>nebrodensis</i> Ben.	254
— <i>levis</i> Ad. 160	234	— <i>nemorensis</i> Ad.	269
— <i>Liebmanni</i> P.	282	— <i>Newcombi</i> P.	188
— <i>Liesvillei</i> Bgt. 206	240	— <i>Nicoleti</i> P.	198
— <i>ligata</i> Ad.	268	— <i>nigricans</i> P.	194
— <i>lignaria</i> Rv.	281	— <i>Nilagrica</i> Bs.	224
— <i>ligulata</i> P.	195	— <i>Nilotica</i> Mt.	86
— <i>Lindeni</i> P.	272	— <i>nitens</i> Gr. 122	239
— <i>lineata</i> Val.	221	— — <i>Kok.</i>	246
— <i>lirifera</i> Mor. 186	238	— <i>nitida</i> Ad.	269
— <i>longispira</i> Ad. 198	239	— <i>nitidissima</i> Fb.	218
— <i>lorata</i> Dh.	168	— — <i>Kryn.</i>	248
— <i>Lorioli</i> Bonn. 55	218	— <i>notigena</i> Bs. 119	219
— <i>Lowei</i> Paiva	250	— <i>novenaria</i> Ant.	233
— <i>lubrica</i> Mks.	245	— <i>Novoseelandica</i> P.	263
— <i>lubricella</i> Z.	247	— <i>numidica</i> Mt.	207
— <i>lubricoides</i> F. f.		— <i>nyctelia</i> Bgt. 213	241
— — <i>PM.</i>	246	— <i>Nystiana</i> P.	526
— <i>lucida</i> Poey.	98	— <i>oahuensis</i> Green	179
— <i>lugubris</i> Gr.	177	— <i>obeliscus</i> Rv.	188
— <i>lulea</i> Wgm.	221	— <i>obesa</i> P. 8	212
— <i>luteola</i> Dh.	179	— <i>obtusa</i> P.	273
— <i>maculata</i> Dh.	218	— <i>octona</i> Ch. 152	233
— <i>Madorensis</i> P.	246	— <i>oleacea</i> Dh.	271
— <i>magnifica</i> P. 42	217	— <i>oligostrophia</i> Reuss f.	
— <i>Malaguettana</i> Rang 84	223	— <i>onager</i> Mt.	204
— <i>margaritacea</i> P.	274	— <i>onychina</i> P.	272
— <i>marginata</i> Swms. 5	212	— <i>Oreas</i> Bs. 98	225
— <i>Marminii</i> Dh.	278	— <i>Orizabae</i> P.	526
— <i>marmorea</i> Rv. 165	234	— <i>ornata</i> P.	277
— <i>Mauiensis</i> P.	247	— <i>Orobia</i> Bs. 88	224
— <i>mauritiana</i> Lam.	217	— <i>orophila</i> Bs.	223
— <i>melampoides</i> Rv.	258	— <i>orysacea</i> O.	272
— <i>melanostoma</i> Gr.	202	— <i>oryza</i> Lw.	258
— <i>melastoma</i> Swms.	202	— <i>osculans</i> Ad. 199	239
— <i>micans</i> Ad. 161	234	— <i>Ottonis</i> P.	276
— <i>Michaudiana</i> O.	239	— <i>ovata</i> P.	264
— <i>miliaris</i> Jan. 225	248	— <i>ovuliformis</i> Lw.	261
— <i>minima</i> Siem.	246	— <i>ovum</i> P. 29	315
— <i>minuta</i> Ant.	263	— <i>pachycheila</i> Bs. 102	226
— <i>minutissima</i> Barcl.	264	— <i>Paivana</i> Mor. 27	215
— <i>mollicella</i> Mor. 40	216	— <i>pallens</i> P. 149	233
— <i>monilifera</i> P.	280	— <i>pallida</i> Swms.	221
— <i>montana</i> Mt. 113	228	— <i>paludinoidea</i> O.	192
— <i>monticola</i> Mor. 128	231	— <i>palustris</i> Parr.	249

INDEX.

533

	Pag.		Pag.
<i>Achatina panaetha</i> Bs. 99	226	<i>Achatina pulchella</i> Sp.	199
— <i>panamensis</i> Mlf.	233	— <i>Htm.</i>	247
— <i>panthera</i> F. 46	217	— <i>P.</i>	274
— <i>Rv.</i>	213	— <i>Punctogallana</i> P. 85	223
— <i>papyracea</i> P. 30	215	— <i>pupaeformis</i> P.	255
— <i>parabilis</i> Bs. 82	223	— <i>purpurea</i> Ch. 43	213
— <i>paradoxa</i> Ad.	189	— <i>Rv.</i>	213
— <i>paritura</i> Gd. 79	223	— <i>pusilla</i> P. 226	243
— <i>Paroliniana</i> WB.	259	— <i>pygmaea</i> P. 216	244
— <i>parvula</i> Chitty 300	239	— <i>pyramis</i> Bs. 103	226
— <i>paupercula</i> Blf. 103	227	— <i>pyrrha</i> Mt.	208
— <i>pavonina</i> Sp.	198	— <i>Rangiana</i> P. 187	231
— <i>paxillus</i> Rv. 115	229	— <i>raphidia</i> Bgt. 208	241
— <i>Pazensis</i> Arc.	97	— <i>Reeveana</i> P.	204
— <i>Peguensis</i> Blf. 110	228	— <i>regina</i> F.	201
— <i>pellucens</i> Ad. 196	239	— <i>reticulata</i> P. 43	217
— <i>pellucida</i> Dh. f.		— <i>rhodostoma</i> Ph. 15	213
— <i>peponum</i> P.	263	— <i>Richardi</i> P.	198
— <i>perdix</i> Lam.	211	— <i>Richii</i> Rv.	203
— <i>perplexa</i> Ad.	271	— <i>Riisei</i> P.	271
— <i>Perrotteti</i> P. 89	224	— <i>Rilliensis</i> Boiss. f.	
— <i>Rv.</i>	224	— <i>Risso</i> Dh.	247
— <i>pertenuis</i> Blf. 178	237	— <i>Rizzoana</i> Ben.	253
— <i>peruviana</i> Lam.	197	— <i>Rodatzi</i> Dkr. 11	212
— <i>perversa</i> Swms.	202	— <i>rosea</i> Gr.	282
— <i>Petersi</i> Mt. 21	213	— <i>rubella</i> P.	280
— <i>Petiti</i> Dh.	282	— <i>rubicunda</i> Mt.	207
— <i>Petitiana</i> Ben. 218	242	— <i>rubicundula</i> Mt.	203
— <i>petrensis</i> Mor. 168	235	— <i>Salleana</i> P.	193
— <i>Pleifferi</i> Dkr. 113	229	— <i>Sandbergeri</i> Thom. f.	
— <i>Philippiana</i> P.	268	— <i>Sandwicensis</i> P.	177
— <i>Philippii</i> P.	263	— <i>Sarissa</i> Bs. 154	234
— <i>Phillipsii</i> Ad.	271	— <i>Saulcydi</i> Joann.	203
— <i>phlogera</i> P.	201	— <i>scaptobia</i> P.	251
— <i>physodes</i> P.	196	— <i>Scrutillus</i> Bs. 108	227
— <i>picta</i> Rv. 65	224	— <i>sculpta</i> P. 125	230
— <i>Planti</i> P. 52	218	— <i>Sellovii</i> King 227	243
— <i>plicatula</i> P.	282	— <i>semidecussata</i> Mk. 62	220
— <i>Poeyana</i> P. 67	221	— <i>semigranosa</i> P. 85	216
— <i>Poireti</i> Mich.	226	— <i>semisculpta</i> P. 37	216
— <i>Rm.</i>	279	— <i>semisulcata</i> Dh.	278
— <i>polita</i> Parr.	246	— <i>semitarum</i> Rang 146	232
— <i>polychroa</i> Mor. 58	219	— <i>Sennaarensis</i> Mt.	208
— <i>porphyrostoma</i> Sh. 14	213	— <i>Sennaariensis</i> P. 143	232
— <i>Portoricensis</i> P.	271	— <i>serena</i> Bs. 82	223
— <i>praelustris</i> Bs. 73	221	— <i>sericina</i> Jon. 78	223
— <i>procera</i> Ad.	267	— <i>Shiplayi</i> P. 147	232
— <i>procerula</i> P.	259	— <i>Shuttleworthi</i> P. 39	216
— <i>producta</i> Lw. 201	239	— <i>sicilis</i> P.	276
— <i>Reuss</i> f.		— <i>siderata</i> Rv. 34	216
— <i>propinqua</i> Ad.	271	— <i>Sillimani</i> Dh.	204
— <i>proxima</i> Ad.	271	— <i>similis</i> Boiss. f.	
— <i>prunum</i> Rv.	214	— <i>Ad.</i>	269
— <i>puella</i> Ad.	189	— <i>simpularia</i> Mor. 150	233

	Pag.		Pag.
<i>Achatina sinistrorsa</i> Ch. 1 . . .	214	<i>Achatina terebella</i> Lw.	249
— <i>solida</i> Say	224	— <i>terebraciformis</i> P.	271
— <i>solidula</i> P.	273	— <i>terebraster</i> Gr.	94
— <i>Solimana</i> Pet.	204	— Terveri Boiss. f.	
— <i>solitaria</i> Ad. 136.	231	— P.	251
— <i>sordida</i> King 228.	243	— <i>texasiana</i> P.	280
— <i>Sowerbyana</i> P.	282	— <i>textilis</i> Blf. 63	220
— <i>speciosa</i> P.	526	— <i>tincta</i> Rv. 48.	217
— <i>specularis</i> Mor. 59.	219	— <i>tornatellina</i> Lw.	257
— <i>Spekei</i> Dohrn 61	220	— <i>torrida</i> Gd.	203
— <i>spiculum</i> Bs. 162	234	— <i>Tortillana</i> P.	280
— <i>spirazona</i> Dh.	179	— <i>tridens</i> P.	255
— <i>splendida</i> Ant.	193	— <i>Trinitaria</i> Gdl.	269
— <i>Stephaniana</i> Ben. 247	241	— <i>triticea</i> Lw.	258
— <i>Stewartii</i> Green	525	— <i>trochiformis</i> P.	263
— <i>stigmatica</i> Sh.	280	— <i>trochlea</i> P. 153	233
— <i>straminea</i> Dh.	271	— <i>trochlearis</i> P.	265
— <i>streptostyla</i> P.	195	— <i>truncata</i> P.	277
— <i>striata</i> Lea 175.	236	— <i>trypanodes</i> P. 180.	237
— Dh.	277	— <i>tuberculata</i> Lw.	259
— Gr.	277	— <i>tumida</i> Parr.	280
— Rv.	282	— <i>tumulorum</i> Bgt. 209.	241
— <i>striatella</i> Rang 173.	236	— <i>turbinata</i> Lea.	208
— P.	236	— <i>turricula</i> Mt. 177	236
— <i>striatula</i> Mt.	203	— Migh.	188
— <i>strigata</i> King 229.	243	— <i>turris</i> P.	278
— Mt.	207	— Dh.	284
— <i>strigosa</i> Mor. 167.	235	— <i>turrita</i> P.	226
— <i>striosa</i> Ad. 193.	238	— <i>turritella</i> Dh.	179
— <i>subcylindrica</i> Ant.	246	— <i>turritellata</i> Dh. 140	233
— <i>submarginata</i> Dh.	281	— <i>undulata</i> Gdg.	203
— <i>subrimata</i> Reuss f.		— <i>unicolor</i> Ad.	281
— <i>subsaxana</i> Bgt. 214.	241	— <i>unilamellata</i> Mk.	262
— <i>subsulcosa</i> Thom. f.		— <i>unizonata</i> Jan 230	243
— <i>subulata</i> P.	274	— <i>ustulata</i> Lam. 60	220
— <i>subulatoides</i> O. 190.	238	— <i>Vadalica</i> Bs. 447	239
— <i>subvaricosa</i> P.	282	— <i>Vanuxemensis</i> Lea.	283
— <i>succinea</i> Gdl. 183	237	— <i>varicosa</i> P. 32	215
— <i>sulcata</i> Gr. 172.	235	— <i>variegata</i> Col. 2	211
— <i>sulculosa</i> P.	271	— <i>veneta</i> Gredl.	252
— <i>sultana</i> Swms.	198	— <i>ventricosa</i> Gd.	213
— <i>Sumatrana</i> Mt. 95	225	— <i>venusta</i> P.	269
— <i>suturalis</i> P.	196	— <i>Veru</i> Bs. 163.	234
— Ph.	212	— <i>Veruina</i> Bs. 169.	235
— <i>sylvatica</i> P. 91	232	— <i>Vescoi</i> P.	249
— Dh.	525	— <i>vestita</i> P. 54.	218
— <i>syriaca</i> P.	197	— <i>vezillum</i> Lam.	221
— <i>Tamulica</i> Blf. 148.	232	— De Kay.	221
— <i>Tandoniana</i> Sh.	251	— <i>Vialai</i> Serr. f.	
— <i>Tavaresiana</i> Mor. 35	214	— <i>vicina</i> Ad.	274
— <i>tenebrica</i> Mt.	210	— <i>Vignoni</i> Mor.	205
— <i>tenera</i> Ad. 135.	231	— <i>violacea</i> P.	204
— <i>tenuis</i> Gr.	204	— <i>virens</i> P. 124	230
— <i>tenuispira</i> Bs. 170.	235	— <i>virginea</i> L. 68.	221

	Pag.		Pag.
<i>Achatina vitrea</i> WB.....	250	<i>Achatinella candida</i> P. 13.....	464
— <i>vittata</i> Swms.....	224	— <i>carinata</i> Gul.....	178
— <i>vivipara</i> Sow.....	235	— <i>casta</i> Nc. 92.....	474
— <i>voluta</i> Rv.....	274	— <i>castanea</i> Rv. 96.....	476
— <i>vulpina</i> Dh.....	175	— <i>cerea</i> P. 225.....	487
— Wallacei P. 84.....	228	— <i>cerealis</i> Gd. 122.....	478
— Welwitschi Mor. 45.....	217	— <i>cervina</i> Gul.....	463
— <i>Wrighti</i> Mt.....	205	— <i>cestus</i> Nc.....	470
— Yatesi P. 155.....	234	— <i>Chamissoi</i> P. 227.....	487
— <i>Yucatanensis</i> P.....	281	— <i>chlorotica</i> P. 196.....	482
— <i>zacynthia</i> P.....	256	— <i>cinerosa</i> P. 44.....	464
— <i>zebra</i> Ch. 7.....	212	— <i>cingula</i> Migh. 212.....	485
— — <i>Blv.</i>	525	— <i>cinnamomea</i> P. 185.....	482
— <i>zebriolata</i> Mor. 57.....	219	— <i>citrina</i> Migh. 136.....	479
ACHATINELLA Swms. XIX.....	164	— <i>clara</i> P. 200.....	483
— <i>abbreviata</i> Rv. 72.....	472	— <i>Clementina</i> P. 74.....	472
— <i>accincta</i> Migh. 120.....	477	— <i>cognata</i> Gul.....	474
— <i>acuminata</i> Gd. 208.....	484	— <i>colorata</i> Rv. 75.....	472
— <i>acuta</i> Swms.....	479	— <i>concauospira</i> P. 39.....	469
— — <i>Nc.</i>	479	— <i>concidens</i> Gul.....	477
— <i>Adamsii</i> Nc.....	466	— <i>concinna</i> Nc. 85.....	473
— <i>adusta</i> Rv. 97.....	476	— <i>conspersa</i> P. 116.....	477
— <i>affinis</i> Nc. 164.....	480	— <i>contracta</i> Gul.....	476
— <i>alba</i> Nutt.....	474	— <i>cornea</i> Nc. 476.....	481
— <i>albescens</i> Gul.....	476	— <i>corneola</i> P. 202.....	483
— <i>albida</i> P. 444.....	479	— <i>corrugata</i> Gul. 26.....	466
— <i>albolabris</i> Nc. 173.....	481	— <i>corusca</i> Gul.....	469
— <i>amoena</i> P. 223.....	487	— <i>costulata</i> Gul.....	484
— <i>ampla</i> Nc. 69.....	472	— <i>crassa</i> Nc. 46.....	469
— <i>ampulla</i> Gul.....	466	— <i>crassidentata</i> P. 400.....	476
— <i>analoga</i> Gul.....	475	— <i>crassilabris</i> Alb.....	480
— <i>apicata</i> Nc. 109.....	477	— <i>crassilabrum</i> Nc. 163.....	480
— <i>aplustre</i> Nc.....	470	— <i>crocea</i> Gul.....	468
— <i>aptycha</i> P. 195.....	482	— <i>crystallina</i> Gul.....	484
— <i>assimilis</i> Nc.....	480	— <i>cucumis</i> Gul. 62.....	470
— <i>attenuata</i> P. 40.....	469	— <i>Cumingi</i> Nc. 483.....	482
— <i>auricula</i> F. 224.....	487	— <i>cuneus</i> P. 98.....	476
— <i>bacca</i> Rv. 73.....	472	— <i>curta</i> Nc. 403.....	476
— <i>baetica</i> Migh.....	479	— <i>cylindrica</i> Nc. 468.....	480
— <i>Baileyana</i> Gul.....	462	— <i>decepta</i> Ad.....	480
— <i>Baldwini</i> Nc. 113.....	477	— <i>decipiens</i> Nc. 49.....	464
— <i>bella</i> Rv. 76.....	472	— <i>decora</i> F. 107.....	477
— <i>bicolor</i> Gul. 53.....	470	— <i>delta</i> Gul.....	476
— — <i>Nc.</i>	481	— <i>dentata</i> P. 55.....	470
— — <i>P.</i>	489	— <i>dimidiata</i> P. 204.....	484
— <i>bilineata</i> Rv. 59.....	470	— <i>Dimondi</i> Ad.....	478
— <i>biplicata</i> Nc. 455.....	480	— <i>dimorpha</i> Gul.....	474
— <i>brevis</i> P. 180.....	481	— <i>diversa</i> Gul.....	473
— <i>Buddi</i> Nc. 94.....	473	— <i>dolium</i> P. 47.....	469
— — <i>bulbosa</i> Gul.....	478	— <i>dubia</i> Nc. 7.....	463
— <i>bulimoides</i> Swms. 40.....	463	— <i>Dunkeri</i> Cum. 58.....	470
— <i>Byronii</i> Wood 24.....	465	— <i>Dwighti</i> Nc. 4.....	462
— <i>caesia</i> Gul.....	474	— <i>eburnea</i> Gul.....	466
— <i>callosa</i> P. 56.....	470	— <i>elegans</i> Nc.....	465

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella elevata</i> Nc. 206.....	184	<i>Achatinella irregularis</i> P. 428..	178
— <i>ellipsoidea</i> Gd. 118.....	177	— <i>Johnsoni</i> Nc. 60.....	170
— <i>elongata</i> Nc. 740.....	179	— <i>juncea</i> Gul.....	174
— <i>Emmersoni</i> Nc. 79.....	172	— <i>Kauaiensis</i> Nc. 125.....	178
— <i>exilis</i> Gul. 220.....	186	— <i>labiata</i> Nc. 54.....	170
— <i>extincta</i> P. 150.....	180	— <i>lacrima</i> Gul.....	181
— <i>faba</i> P. 12.....	164	— <i>lactea</i> Gul.....	169
— <i>farciimen</i> P. 158.....	180	— <i>lagna</i> Gul.....	183
— <i>fasciata</i> Gul.....	166	— <i>leucochila</i> Gul.....	184
— <i>Ferussaci</i> P. 131.....	178	— <i>lignaria</i> Gul.....	168
— <i>flavescens</i> Nc. 462.....	180	— <i>liliacea</i> P. 89.....	173
— <i>Forbesiana</i> P. 52.....	170	— <i>limbata</i> Gul.....	165
— <i>formosa</i> Gul. 65.....	171	— <i>lineolata</i> Nc. 152.....	180
— <i>fragilis</i> Gul.....	185	— <i>livida</i> Swms.....	525
— <i>Fricki</i> P. 23.....	165	— <i>lorata</i> F. 37.....	168
— <i>fulgens</i> Nc. 88.....	173	— — <i>P.</i>	171
— <i>fuliginosa</i> Gd.....	177	— — <i>Rv.</i>	172
— <i>fulva</i> Nc. 80.....	172	— <i>luctuosa</i> P. 165.....	180
— <i>fumida</i> Gul..... 188.	184	— <i>lugubris</i> F. 108.....	177
— <i>fumosa</i> Nc. 198.....	182	— <i>lurida</i> P. 229.....	187
— <i>fusca</i> Nc. 482.....	181	— <i>luteola</i> F. 137.....	179
— <i>fuscula</i> Gul. 199.....	183	— <i>macrostoma</i> P. 20.....	165
— <i>fusiformis</i> P. 151.....	180	— <i>magna</i> Ad. 111.....	177
— <i>fusoidea</i> Nc. 99.....	176	— <i>mahogani</i> Gul.....	172
— <i>gemma</i> P. 187.....	182	— <i>Manoensis</i> Nc.....	177
— <i>germana</i> Nc. 68.....	172	— <i>margarita</i> P. 222.....	187
— <i>gigantea</i> Nc. 112.....	177	— <i>marginata</i> Gul.....	183
— <i>glabra</i> Nc. 21.....	165	— <i>marmorata</i> Gd. 35.....	167
— <i>glauca</i> Gul.....	175	— <i>Mastersi</i> Nc.....	180
— <i>globosa</i> P. 110.....	177	— <i>Mauiensis</i> Nc. 197.....	182
— — <i>Gul.</i>	178	— <i>maviensis</i> Alb.....	182
— <i>glutinosa</i> P. 178.....	181	— <i>melampoides</i> P. 121.....	177
— <i>goniostoma</i> P. 149.....	180	— <i>melanosis</i> Nc. 177.....	181
— <i>Gouldi</i> Nc. 5.....	162	— <i>melanostoma</i> Nc.....	165
— <i>gracilis</i> P. 86.....	173	— <i>micans</i> P. 147.....	179
— <i>grana</i> Nc. 215.....	185	— <i>microstoma</i> Gd.....	177
— <i>granifera</i> Gul.....	185	— <i>Mighelsiana</i> P. 78.....	172
— <i>gravida</i> F. 129.....	178	— <i>minuscule</i> P. 194.....	182
— <i>Grayana</i> P. 166.....	180	— <i>modesta</i> Ad. 161.....	180
— <i>grisea</i> Nc. 8.....	163	— <i>moesta</i> Nc. 169.....	180
— <i>grossa</i> P. 154.....	180	— <i>monacha</i> P. 28.....	166
— <i>gummea</i> Gul. 211.....	184	— <i>morbida</i> P. 33.....	167
— <i>guttula</i> Gd. 214.....	185	— <i>mucronata</i> Nc. 160.....	180
— <i>Hanleyana</i> P. 51.....	170	— <i>multicolor</i> P. 44.....	169
— <i>Helena</i> Nc. 198.....	182	— <i>multilineata</i> Nc. 22.....	165
— <i>herbacea</i> Gul.....	164	— <i>mustelina</i> Migh. 48.....	169
— <i>humilis</i> Nc. 159.....	180	— <i>myrrhea</i> Gul.....	162
— <i>Hutchinsonii</i> Pease 171.....	180	— <i>napus</i> P. 77.....	172
— <i>hybrida</i> Nc.....	170	— <i>Newcombiana</i> P. 188.....	182
— <i>induta</i> Gul.....	167	— <i>nigra</i> Nc. 124.....	178
— <i>inflata</i> P. 145.....	179	— <i>nitida</i> Nc. 210.....	184
— <i>inornata</i> Migh.....	179	— <i>nivosa</i> Nc.....	525
— <i>insignis</i> Migh.....	162	— <i>nobilis</i> P. 34.....	167
— <i>intermedia</i> Nc.....	180	— <i>nubilosa</i> Migh. 156.....	160

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella nucleola</i> Gd. 123...	178	<i>Achatinella Redfieldi</i> Nc. 30....	166
— <i>nympha</i> Gul.	173	— <i>Reevei</i> Ad. 70.....	172
— <i>obclavata</i> P. 218.....	186	— <i>Remyi</i> Nc. 133.....	178
— <i>obeliscus</i> P. 230.....	187	— <i>resinula</i> Gul.	183
— <i>obesa</i> Nc. 126.....	178	— <i>reticulata</i> Nc. 117.....	177
— <i>obliqua</i> Gul.	163	— <i>Rohri</i> P.	162
— <i>obscura</i> Nc. 170.....	180	— <i>rosea</i> Swns. 9.....	163
— <i>obtusa</i> Nc. 212.....	184	— <i>rotunda</i> Gul.	164
— <i>octogyra</i> Gul.	186	— <i>rubens</i> Gd. 157.....	180
— <i>olivacea</i> Rv. 95.....	176	— <i>rubiginosa</i> Nc.	164
— <i>omomorpha</i> Gul.	163	— <i>rudis</i> P. 142.....	179
— <i>ornata</i> Nc. 191.....	182	— <i>rufa</i> Nc. 90.....	173
— <i>oryza</i> P. 216.....	185	— <i>rugosa</i> Nc. 25.....	165
— <i>ovata</i> Nc. 11.....	163	— <i>rustica</i> Gul.	180
— <i>oviformis</i> Nc. 101.....	176	— <i>rutila</i> Nc. 17.....	164
— <i>ovum</i> P. 105.....	176	— <i>saccata</i> P. 93.....	175
— <i>pallida</i> Nutt. 63.....	171	— <i>sanguinea</i> Nc. 132.....	178
— <i>papyracea</i> Gul.	174	— <i>saxatilis</i> Gul. 219.....	186
— <i>parvula</i> Gul.	185	— <i>scitula</i> Gul.	164
— <i>perdix</i> Ro.	167	— <i>semicarinata</i> Nc. 66.....	172
— <i>perforata</i> Gul.	169	— <i>semicostata</i> P. 207.....	184
— <i>perversa</i> Swns.	177	— <i>sericea</i> P. 143.....	179
— <i>petita</i> Gul.	182	— <i>simulans</i> Rv. 50.....	170
— <i>Petitiana</i> P. 236.....	187	— <i>solida</i> Gul.	162
— <i>petricola</i> Nc. 181.....	181	— <i>solitaria</i> Nc. 67.....	172
— <i>pera</i> Gul.	173	— <i>sordida</i> Nc. 32.....	167
— <i>Pfeifferi</i> Nc.	182	— <i>soror</i> Nc. 139.....	179
— <i>phaeozona</i> Gul.	163	— <i>Sowerbyana</i> P. 45.....	169
— <i>Philippiana</i> P. 184.....	182	— <i>spadicea</i> Gul.	163
— <i>physa</i> Nc. 190.....	182	— <i>spirizona</i> F. 141.....	179
— <i>pica</i> Swns.	177	— <i>splendida</i> Nc. 3.....	162
— <i>picta</i> Migh. 135.....	178	— <i>stiria</i> Gul. 221.....	187
— <i>planospira</i> P. 27.....	166	— <i>straminea</i> Rv. 130.....	178
— <i>platystyla</i> Gul.	165	— <i>striatella</i> Gul.	181
— <i>plicata</i> Migh. 186.....	182	— <i>striatula</i> Gd.	183
— <i>plumata</i> Gul.	173	— <i>subrostrata</i> P. 174.....	181
— <i>plumbea</i> Gul.	168	— <i>subula</i> Gul.	184
— <i>polita</i> Nc. 83.....	173	— <i>subvirens</i> Nc. 18.....	164
— <i>porcellana</i> Nc. 44.....	169	— <i>succincta</i> Nc. 204.....	183
— <i>porphyrea</i> Nc. 167.....	180	— <i>suffusa</i> Rv.	178
— <i>prasina</i> Rv.	176	— <i>sulcata</i> P. 189.....	182
— <i>producta</i> Rv. 57.....	170	— <i>Swainsoni</i> P. 43.....	169
— <i>proxima</i> Pease 86.....	168	— <i>Swifti</i> Nc. 49.....	170
— <i>pulchella</i> P. 84.....	173	— <i>taeniolata</i> P. 15.....	164
— <i>pulcherrima</i> Swns. 71.....	172	— <i>talpina</i> Gul.	162
— <i>pulla</i> Nc. 127.....	178	— <i>Tappaniana</i> Ad. 34.....	166
— <i>pumila</i> Gul.	180	— <i>terebra</i> Nc. 38.....	168
— <i>pupoidea</i> Nc. 172.....	181	— <i>terebralis</i> Gul. 217.....	185
— <i>pusilla</i> Gd. 228.....	187	— <i>terres</i> P. 209.....	184
— <i>Nc.</i>	178	— <i>tessellata</i> Nc. 2.....	162
— <i>pyramidalis</i> Gul.	167	— <i>tetrao</i> Nc. 134.....	178
— <i>pyramis</i> P. 205.....	184	— <i>textilis</i> F. 175.....	181
— <i>radiata</i> Gd. 6.....	162	— <i>torrida</i> Gul.	165
— <i>recta</i> Nc. 82.....	173	— <i>transversalis</i> P. 153.....	180

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella trilineata</i> Gul. 64..	174	<i>Amphidromus perversus</i>	524
— <i>tristis</i> F. 115	177	— <i>sinensis</i>	27
— <i>triticea</i> Gul.....	185	— <i>sinistralis</i>	28
— <i>tuba</i> Gul.....	167	<i>Anctus</i> Mart.....	4
— <i>turgida</i> Nc. 106.....	178	<i>Anoma</i> Alb.....	335
— <i>turrita</i> Gul.....	186	<i>Anostomella</i> Mart.....	398
— <i>turritella</i> F. 146	179	<i>Anthinus</i> Alb.....	4
— <i>umbilicata</i> P. 179.....	181	<i>Apex</i> Mart.....	161
— <i>undosa</i> Gul.....	162	<i>Ataxus</i> Alb.....	4
— <i>undulata</i> Nc. 102.....	176	<i>Auricula aurantiaca</i> Sch.....	82
— <i>ustulata</i> Nc.....	172	— <i>bovina</i> Lam.....	82
— — Gul.....	168	— <i>caprella</i> Lam.....	23
— <i>valida</i> P. 104	176	— <i>fuscagula</i> Lea.....	76
— <i>varia</i> Gul.....	175	— <i>goniostoma</i> Jan.....	77
— <i>variabilis</i> Nc. 43.....	169	— <i>leporis</i> Lam.....	81
— <i>variegata</i> P. 148	180	— <i>Owahiensis</i> Cham.....	187
— <i>ventrosa</i> P. 81.....	172	— <i>signata</i> Wagn.....	80
— <i>ventulus</i> F. 149.....	177	— <i>Sileni</i> Lam.....	78
— — Nc.....	177	— <i>sinistrorsa</i> Cham.....	361
— <i>venulata</i> Nc.....	170	— <i>spelaea</i> A. Schm.....	360
— <i>venusta</i> Migh. 188.....	179	<i>Auriculella</i> Pfr.....	162, 187
— <i>versipellis</i> Gul. 61.....	170	<i>AZECA</i> LEACH XXIX.....	355
— <i>vestita</i> Migh.....	177	— <i>atava</i> Gr. f.....	359
— <i>vidua</i> P. 29.....	166	— <i>Baudoni</i> Mich. f.....	359
— <i>violacea</i> Nc. 114.....	177	— <i>cylindracea</i> Calc. 7.....	256
— <i>virens</i> Gul.....	175	— <i>Emiliana</i> Ben. 6.....	256
— <i>virgulata</i> Migh. 1.....	162	— <i>Goodallii</i> Ald.....	255
— <i>viridans</i> Migh. 16.....	164	— <i>gracilentia</i> Mor. 21.....	259
— — Ro.....	172	— <i>incerta</i> Ben. 8.....	257
— <i>vitrea</i> Nc. 203.....	183	— <i>integra</i> Mouss. 4.....	255
— <i>vitrea</i> Gul.....	185	— <i>lamellifera</i> Mor. 19.....	259
— <i>vittata</i> Ro.....	177	— <i>Loryi</i> Mich. f.....	259
— <i>vulpina</i> F. 94.....	175	— <i>Maloni</i> Turt.....	255
— — Gul.....	170	— <i>melampoides</i> Lw. 14.....	258
— <i>Wheatleyi</i> Nc.....	166	— <i>mitriformis</i> Lw. 16.....	259
— <i>zebra</i> Nc. 87.....	173	— <i>Nouletiana</i> Dup. 2.....	255
— <i>zebrina</i> P. 192.....	182	— <i>oryza</i> Lw. 13.....	258
— <i>zonata</i> Gul.....	171	— <i>Paroliniana</i> WB. 14.....	259
<i>Achatinellastrum</i> P.....	161, 170	— <i>procerula</i> Mor. 17.....	259
<i>Acicula</i> Risso.....	210	— <i>psathyrolena</i> Bgt. 9.....	257
— <i>Hohenwardti</i> Wald.....	251	— <i>pupaeformis</i> Cantr. 3.....	255
— <i>hyalina</i> Bielz.....	240	— <i>sciaphila</i> Bgt. 20.....	259
<i>Agathylla</i> Ad.....	398	— <i>tornatellina</i> Lw. 10.....	257
<i>Agraulina</i> Bgt.....	255	— <i>tridens</i> Pult. 1.....	255
<i>Albinaria</i> Vest.....	398	— <i>triticea</i> Lw. 12.....	258
<i>Alinda</i> Ad.....	398	— <i>tuberculata</i> Lw. 15.....	259
<i>Alopi</i> Ad.....	398	— <i>zacinthia</i> Bgt.....	256
<i>Alsobia</i> Bgt.....	255	— <i>zacynthia</i> Roth 5.....	256
<i>Amastrea</i> Ad.....	161, 177	<i>Azecastrum</i> Bgt.....	255
<i>Amphidromus</i> Alb., Wall. 4		<i>Balea fragilis</i> Br.....	393
— <i>contrarius</i>	30	<i>BALEA</i> PRID. XXXVIII.....	392
— <i>interruptus</i>	524	— <i>australis</i> Fb. 14.....	395
— <i>inversus</i>	25	— <i>Canteroiana</i> Gdl. 4.....	396
— <i>macassariensis</i>	524		

	Pag.		Pag.
<i>Balea castanea</i> Ad.	187	<i>Buliminus alumnus</i>	69
— <i>clausilioides</i> Rv. 13	395	— <i>anaga</i>	59
— <i>cyclostoma</i> Bz. 18	396	— <i>apertus</i>	61
— <i>Deshayesiana</i> Bgt. 6	394	— <i>arcuatus</i>	66
— <i>Dominicensis</i> P.	92	— <i>assimilis</i> B.	61
— <i>elata</i> P.	392	— <i>atomatus</i>	108
— <i>elator</i> P.	392	— <i>attenuatus</i>	524
— <i>exigua</i> Ad. et Ang. 45	395	— <i>badiusus</i> B.	59
— <i>Fischeriana</i> Bgt. 8	394	— <i>barbarus</i>	63
— <i>fragilis</i> Gr.	393	— <i>bengalensis</i>	122
— <i>Funcki</i> P. 12	395	— <i>benguelensis</i>	132
— <i>Fussiana</i> P.	413	— <i>Bergeri</i>	68
— <i>glauca</i> Bz. 49	397	— <i>bicallousus</i>	73
— <i>glorifica</i> Parr.	397	— <i>bidens</i>	73
— <i>Haueri</i> Bz. 17	396	— <i>Botterianus</i>	69
— <i>lactea</i> Bz. 20	397	— <i>bulia</i>	124
— <i>latens</i> P.	397	— <i>Burnayi</i> Dohrn	45
— <i>Layardi</i> Ad. et Ang. 46	396	— <i>candidus</i>	64
— <i>livida</i> Mk. 24	397	— <i>Cantori</i>	60
— <i>lucifuga</i> Leach 7	394	— <i>carneolus</i>	524
— <i>Newcombi</i> P.	187	— <i>carneus</i>	64
— <i>peregrina</i> Gd. 11	395	— <i>catenatus</i>	417
— <i>peruviana</i> Ph. 22	398	— <i>cirtanus</i>	63
— <i>perversa</i> L. 1	392	— <i>coelebs</i>	63
— <i>pyrenaica</i> Bgt. 2	393	— <i>coenopictus</i>	59
— <i>Rayiana</i> Bgt. 3	393	— <i>compactus</i>	73
— <i>Sarsi</i> Ph. 5	394	— <i>conjunctus</i>	66
— <i>Tristensis</i> Leach 9	395	— <i>consentaneus</i>	62
— <i>turrita</i> P.	263	— <i>conulus</i>	152
— <i>variegata</i> Mt.	398	— <i>crassilabris</i>	122
— <i>ventricosa</i> Leach 10	395	— <i>Dardanus</i>	62
<i>Baleo-Clausilia</i> Bz.	392	— <i>detritus</i> B.	144
<i>Balia</i> Swms., Bgt.	392	— <i>distans</i>	54
— <i>Deshayesiana</i>	394	— <i>Dufresnii</i>	105
— <i>Fischeriana</i>	395	— <i>eburneus</i>	119
— <i>lucifuga</i>	394	— <i>Ehrenbergi</i>	67
— <i>perversa</i>	393	— <i>eminulus</i> Dohrn	93
— <i>pyrenaica</i>	393	— <i>encaustus</i>	64
— <i>Rayiana</i>	394	— <i>eremita</i>	64
— <i>Sarsi</i>	394	— <i>fasciolatus</i>	63
— <i>Tristensis</i>	395	— <i>Favannii</i>	122
— <i>ventricosa</i>	395	— <i>Ferussaci</i>	132
<i>Borus</i> Alb.	4	— <i>fragosus</i>	64
— <i>oblongus</i> Mch.	40	— <i>fragrosus</i> B.	64
— <i>ovatus</i> Mch.	40	— <i>Frivaldszkyi</i>	62
<i>Bostryx</i> Trosch.	4	— <i>fulvicans</i>	48
— <i>solutus</i> Mch.	401	— <i>gibber</i>	66
<i>Buccinum</i> acicula Müll.	240	— <i>glandula</i>	60
<i>Bulimella</i> Pfr.	161	— <i>Grateloupi</i>	148
<i>Buliminus</i> Beck, Alb.	4	— <i>gregarius</i>	60
— <i>achalinellinus</i>	139	— <i>Grucreanus</i>	161
— <i>Adelaidae</i> Ad. et Ang.	74	— <i>Guillaini</i>	63
— <i>adumbratus</i>	115	— <i>guineensis</i>	149
— <i>albolimbatus</i>	69	— <i>halepensis</i>	64

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus Helena</i>	124	<i>Buliminus septemdentatus</i>	70
— <i>helvolus</i>	59	— <i>Siamensis</i> Mt.	66
— <i>Hohenackeri</i>	144	— <i>Sidoniensis</i> B.	65
— <i>illibatus</i>	65	— <i>sinistrorsus</i>	523
— <i>indutus</i>	123	— <i>socotorensis</i>	147
— <i>inflatus</i>	124	— <i>spadiceus</i>	128
— <i>Kindermanni</i>	147	— <i>spilogrammus</i>	56
— <i>Kingi</i>	111	— <i>spoliatus</i>	73
— <i>Kirkii</i> Dohrn	54	— <i>stictus</i>	131
— <i>labiosus</i> B.	64	— <i>stylus</i>	73
— <i>labrosus</i> B.	64	— <i>subangulatus</i> Mt.	146
— <i>lamelliferus</i>	72	— <i>subdetritus</i>	67
— <i>lardeus</i>	59	— <i>subtilis</i>	62
— <i>latireflexus</i>	64	— <i>sytheticus</i>	38
— <i>lepidulus</i> Ad. et Ang.	74	— <i>syriacus</i>	64
— <i>limbodontatus</i>	70	— <i>tasmanicus</i>	107
— <i>lycicus</i>	60	— <i>tauricus</i>	147
— <i>Magenii</i>	132	— <i>tener</i>	69
— <i>Mavortius</i>	131	— <i>tetrodon</i>	68
— <i>melanacme</i>	122	— <i>todillus</i>	524
— <i>melo</i>	124	— <i>Tournefortianus</i>	73
— <i>microtragus</i>	69	— <i>tridens</i>	69
— <i>montanus</i>	60	— <i>trifasciatus</i>	28
— <i>monticola</i>	61	— <i>trilineatus</i>	114
— <i>mossambicensis</i>	117	— <i>triticeus</i>	70
— <i>natalensis</i>	47	— <i>Truquii</i>	70
— <i>neuricus</i>	131	— <i>tumefactus</i>	45
— <i>niso</i>	69	— <i>varnensis</i>	147
— <i>niveus</i>	65	— <i>velutinus</i>	128
— <i>nucifragus</i>	72	— <i>vibex</i>	66
— <i>obesatus</i>	58	— <i>zebra</i>	73
— <i>obscurus</i> B.	62	— <i>zonulatus</i>	122
— <i>Olivieri</i>	58	<i>Bulimulus</i> Beck, Alb.	1
— <i>orientalis</i>	73	— <i>aequaloris</i>	133
— <i>ovularis</i>	71	— <i>affinis</i>	136
— <i>Parreyssi</i>	70	— <i>albicans</i> B.	125
— <i>Petersi</i>	141	— <i>alternans</i> B.	131
— <i>pruninus</i>	61	— <i>ambustus</i>	110
— <i>pulverulentus</i>	57	— <i>anachoreta</i>	61
— <i>punctatus</i>	132	— <i>anceps</i>	136
— <i>pupa</i>	67	— <i>anchistomus</i>	80
— <i>quadridens</i>	69	— <i>antisananensis</i>	105
— <i>quinguedentatus</i>	68	— <i>apodemeles</i> B.	124
— <i>reticulatus</i>	63	— <i>asperatus</i>	121
— <i>reversalis</i>	66	— <i>atacamensis</i>	122
— <i>rhodostomus</i>	127	— <i>Atahualpa</i> Dohrn	49
— <i>rimatus</i>	50	— <i>attenuatus</i>	43
— <i>roccellicola</i>	62	— <i>aurifluus</i>	46
— <i>Rossmässleri</i>	67	— <i>auris-leporis</i>	81
— <i>Rothi</i>	73	— <i>muris</i>	81
— <i>salsicola</i>	64	— <i>badius</i>	124
— <i>Saulcyi</i>	71	— <i>baranguillanus</i>	36
— <i>scalaris</i> «Hairb.»	55	— <i>barbadensis</i>	148
— <i>scapus</i>	73	— <i>bicolor</i>	126

INDEX.

541

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus bilineatus</i>	132	<i>Bulimulus expansus</i>	40
— <i>Binneyanus</i>	77	— <i>fallax</i>	80
— <i>bivittatus</i> B.	84	— <i>fenestrellus</i> Mt.	144
— <i>bogotensis</i>	36	— <i>fraterculus</i> B.	153
— <i>Bourcierii</i>	22	— <i>fucatus</i>	34
— <i>Bridgesi</i>	42	— <i>fusoides</i>	34
— <i>Broderipi</i>	88	— <i>galapaganus</i>	152
— <i>Buschi</i>	89	— <i>Gayi</i>	110
— <i>cacticolus</i>	152	— <i>gelidus</i>	128
— <i>californicus</i>	129	— <i>geometricus</i>	34
— <i>caliginosus</i>	109	— <i>glaucostomus</i>	42
— <i>callosus</i>	136	— <i>guadelupensis</i>	145
— <i>calvus</i>	147	— <i>Hamiltoni</i>	140
— <i>canaliculatus</i>	78	— <i>Hartwegi</i>	86
— <i>Callowae</i>	136	— <i>Hegewischi</i>	110
— <i>chamaeleon</i>	129	— <i>heloecus</i>	152
— <i>chemnitzoides</i>	9	— <i>Hennahi</i>	126
— <i>chilensis</i>	105	— <i>hepaticus</i>	138
— <i>chrysomelas</i> Mt.	133	— <i>heterotrichus</i>	28
— <i>cinnamomeo-lineatus</i>	52	— <i>holostomus</i>	100
— <i>coagulatus</i>	126	— <i>Humboldti</i>	128
— <i>connivens</i>	41	— <i>incrassatus</i>	121
— <i>conspersus</i> B.	125	— <i>infundibulum</i>	80
— <i>constrictus</i>	57	— <i>interpictus</i>	21
— <i>convexus</i>	79	— <i>inutilus</i>	152
— <i>coquimbensis</i>	88	— <i>involutus</i> Mt.	81
— <i>cora</i>	49	— <i>Jacobi</i>	80
— <i>coriaceus</i>	152	— <i>Jonasi</i>	54
— <i>corneus</i>	152	— <i>Knorri</i>	79
— <i>coronatus</i>	148	— <i>lateralis</i>	81
— <i>correctus</i>	34	— <i>Laurentii</i>	141
— <i>colopaziensis</i>	127	— <i>leucomelas</i>	135
— <i>coturnix</i>	90	— <i>leucostictus</i>	56
— <i>cucullus</i>	90	— <i>Lherminieri</i>	47
— <i>culmineus</i>	143	— <i>lilacinus</i>	34
— <i>Darcini</i>	126	— <i>liliaceus</i>	130
— <i>dealbatus</i>	124	— <i>limnaeoides</i>	146
— <i>debilis</i> B.	148	— <i>linostomus</i> B.	38
— <i>decoratus</i>	80	— <i>livescens</i>	145
— <i>demotus</i>	49	— <i>loxensis</i>	129
— <i>Denickei</i>	77	— <i>maculatus</i>	143
— <i>depictus</i>	44	— <i>Manoeli</i>	52
— <i>derelictus</i>	43	— <i>marcidus</i>	148
— <i>devians</i> Dohrn	119	— <i>Marias</i>	122
— <i>Dombeyanus</i>	38	— <i>marmorinus</i>	524
— <i>durus</i>	57	— <i>membranaceus</i>	57
— <i>Edmülleri</i>	54	— <i>Menkei</i>	115
— <i>effeminatus</i>	138	— <i>meridanus</i>	44
— <i>electrum</i>	44	— <i>micros</i>	100
— <i>elegans</i>	89	— <i>mittochrous</i>	51
— <i>erosus</i>	146	— <i>mimosarum</i>	96
— <i>erythrostomus</i> B.	128	— <i>monachus</i>	152
— <i>eschariferus</i>	52	— <i>Montagnei</i>	132
— <i>exilis</i> Mch.	145	— <i>monteridensis</i>	128

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Artensis</i> Gass. 846....	98	<i>Bulimus balanoides</i> Jon. 161..	21
— <i>articulatus</i> Lam.	144	— <i>Balsanus</i> Mor. 1462.....	138
— <i>Turt.</i>	344	— <i>balteatus</i> Gd.	204
— <i>ascendens</i> P. 733.	86	— <i>Bamboucha</i> WB.	102
— <i>asperatus</i> Alb. 1010....	121	— <i>Baranguillensis</i> P. 288...	36
— <i>aspersus</i> Grat. 270....	34	— <i>Barbadensis</i> P. 1249....	148
— <i>assimilis</i> PM. 562.....	65	— <i>barbarus</i> P.	63
— <i>Z.</i>	61	— <i>Bataviae</i> Grat. 153.....	20
— <i>assurgens</i> P. 842.....	98	— <i>Bayeri</i> Parr. 587.....	68
— <i>Astierianus</i> Dup. 498....	60	— <i>Beathianus</i> P.	343
— <i>astrapoides</i> Jon.	24	— <i>Beckianus</i> P. 888.....	103
— <i>Atacamensis</i> P. 1127....	132	— <i>Behrendti</i> P.	150
— <i>Atahualpa</i> Dohrn 378....	49	— <i>Belcheri</i> P. 157.....	21
— <i>Athensis</i> Friv. 581.....	67	— <i>bellulus</i> Jon.	12
— <i>atlanticus</i> Fb.	64	— <i>bengalensis</i> Lam. 1029....	132
— <i>atomatus</i> Gr. 922.....	108	— <i>Benguelensis</i> P. 1443....	132
— <i>atricollosus</i> Gd.	17	— <i>Benjamiticus</i> Roth 1195....	141
— <i>attenuatus</i> P. 334.....	43	— <i>Bensoni</i> Ro.	198
— <i>Roth</i>	67	— <i>Hupé</i>	14
— <i>aulacostylus</i> P. 199.....	23	— <i>Berendti</i> P. 1261.....	149
— <i>auratus</i> P. 960.....	144	— <i>Bergeri</i> Roth 589.....	68
— <i>aureus</i> Swms.	16	— <i>P.</i>	73
— <i>auricula</i> P.	187	— <i>Berlanderianus</i> Binn.	153
— <i>auriculatus</i> P.	160	— <i>Bernardii</i> P. 668.....	77
— <i>aurifluus</i> P. 369.....	48	— <i>Bertheloti</i> P. 551.....	64
— <i>auripigmentum</i> Ro.	204	— <i>Bettai</i> Chp.	147
— <i>auris</i> P. 282.....	36	— <i>Beyerleanus</i> Hupé 427....	53
— <i>bovina</i> Pet.	82	— <i>bicallosus</i> Friv. 630.....	73
— <i>Ro.</i>	82	— <i>bicarinatus</i> Brg.	211
— <i>leporis</i> Brg. 713.....	81	— <i>bicinctus</i> Recl.	132
— <i>Midæ</i> Ro.	82	— <i>bicolor</i> Sow. 1062.....	126
— <i>muris</i> Moric. 714....	81	— <i>Ad.</i>	524
— <i>myori</i> Sh.	77	— <i>bicoloratus</i> Lea.	524
— <i>ratti</i> Ph. 309.....	40	— <i>bidens</i> Kryn. 627.....	73
— <i>Sileni</i> Born 196.....	23	— <i>Brg.</i>	405
— <i>vulpina</i> Ch. 669.....	77	— <i>bifasciatus</i> Ph. 1131.....	132
— <i>auritus</i> Sow. 93.....	11	— <i>biformis</i> P. 1229.....	147
— <i>Aurora</i> Jay.....	208	— <i>bifulguratus</i> Ro.	198
— <i>australis</i> Brg.	159	— <i>bilabiatu</i> s Brod. 663....	76
— <i>avenaceus</i> Brg.	316	— <i>β P.</i>	524
— <i>Babauchii</i> Ant.	67	— <i>bilineatus</i> Sow. 1115....	132
— <i>baboucha</i> PM.	102	— <i>Binneyanus</i> P. 675.....	77
— <i>bacillaris</i> Mk. 1235....	147	— <i>P.</i>	122
— <i>bacillus</i> P. 785.....	92	— <i>bitaeniatus</i> Nyst.	132
— <i>Baconi</i> Bs. 1072.....	128	— <i>bivaricosus</i> Gask. 723....	83
— <i>bacterionides</i> O. 794....	93	— <i>bivittatus</i> Sow. 741.....	81
— <i>Ro.</i>	234	— <i>Ph.</i>	132
— <i>badius</i> F. 480.....	59	— <i>Blainvilleanus</i> P. 180....	22
— <i>badius</i> Sow. 1039.....	124	— <i>Blanchardianus</i> Gass. 798.	93
— <i>bacticatus</i> F. 478.....	59	— <i>Blandi</i> P. 849.....	95
— <i>Bahamensis</i> P. 387.....	50	— <i>blandus</i> Friv. 604.....	69
— <i>bahicola</i> Meh.	80	— <i>Blofeldi</i> Fb. f.	
— <i>bahiensis</i> Moric. 708....	80	— <i>Bogotensis</i> P. 284.....	36
— <i>Bairdii</i> Ro.	82	— <i>Boholensis</i> Brod. 48.....	7

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Bolivarii</i> O. 302.....	39	<i>Bulimus candidatus</i> Z.....	65
— <i>Bolivianus</i> P. 468.....	57	— <i>candidissimus</i> P. 998.....	118
— <i>Rv.</i>	57	— <i>Nyst.</i>	124
— <i>Bontiae</i> Ch. 847.....	45	— <i>Parr.</i>	525
— <i>bootis</i> Mk.....	82	— <i>candidus</i> Lam. 548.....	64
— <i>Bolterianus</i> Ph. 597.....	69	— <i>Gr.</i>	51
— <i>Bourcierii</i> P. 475.....	22	— <i>Canimarensis</i> P.....	346
— <i>Boussingaultii</i> Hupé.....	202	— <i>Cantagallanus</i> Rang 84....	10
— <i>bovinus</i> Brg. 721.....	82	— <i>cantatus</i> Rv. 692.....	79
— <i>Boysianus</i> Bs. 1217.....	145	— <i>Cantori</i> Ph. 495.....	60
— <i>brachyodon</i> Sow. 633.....	74	— <i>capillaceus</i> P. 101.....	12
— <i>brachysoma</i> O. 283.....	36	— <i>Capueira</i> Dh.....	80
— <i>brepoides</i> O. 741.....	87	— <i>caraccasensis</i> Rv. 886....	102
— <i>breviculus</i> P. 167.....	21	— <i>cardinalis</i> P. 194.....	23
— <i>Rv.</i>	8	— <i>Caribaeorum</i> Lam.....	128
— <i>Bridgesi</i> P. 324.....	42	— <i>carinatus</i> Lea.....	524
— <i>Broderipi</i> Sow. 749.....	88	— <i>carneolus</i> Grat. 54.....	8
— <i>Brondeianus</i> Bgt.....	153	— <i>Z.</i>	67
— <i>Bronni</i> P. 92.....	41	— <i>carneus</i> P. 558.....	64
— <i>Browni</i> Ad.....	524	— <i>carphodes</i> P. 808.....	94
— <i>bucia</i> Behn 408.....	52	— <i>Carteriensis</i> Dh.....	157
— <i>bulla</i> Mk. 1041.....	124	— <i>castaneus</i> P. 477.....	22
— <i>bullula</i> Brod. 39.....	7	— <i>Castelnaudi</i> Hupé.....	11
— <i>Burchelli</i> Gr. 1228.....	147	— <i>Castelnaui</i> P. 986.....	116
— <i>Rv.</i>	138	— <i>castrensis</i> P.....	132
— <i>Burdigalensis</i> Deifr. f.....	45	— <i>castus</i> P. 370.....	48
— <i>Burnayi</i> Dohrn 845.....	45	— <i>Catamarcanus</i> P. 217.....	41
— <i>Buschi</i> P. 757.....	89	— <i>catenatus</i> Mt. 991.....	117
— <i>Alb.</i>	9	— <i>Catharinae</i> P. 648.....	76
— <i>cacticolus</i> Rv. 1285.....	152	— <i>Cathcartiae</i> Rv.....	22
— <i>cactivorus</i> Brod.....	115	— <i>Catlowiae</i> P. 1156.....	136
— <i>cactorum</i> Gr.....	126	— <i>caucasicus</i> P. 501.....	60
— <i>Caesar</i> P. 15.....	6	— <i>Cecileae</i> Moric. 294.....	37
— <i>Caillanensis</i> Mor.....	204	— <i>cefulonicus</i> Mss. 537.....	63
— <i>Cailliaudi</i> Pet. 223.....	28	— <i>ceratocme</i> P. 567.....	65
— <i>P.</i>	208	— <i>ceratinus</i> Bs. 500.....	60
— <i>calcareus</i> Born 806.....	94	— <i>cereicola</i> Mor. 1164.....	128
— <i>Brg.</i>	94	— <i>cereus</i> Rv.....	96
— <i>Parr.</i>	73	— <i>cerussatus</i> Rv.....	57
— <i>caledonicus</i> Pet. 724.....	83	— <i>cespitum</i> Mort. 593.....	69
— <i>californicus</i> Rv. 1089.....	129	— <i>ceylanicus</i> P. 263.....	34
— <i>caliginosus</i> Rv. 925.....	109	— <i>Chamaeleon</i> P. 1095.....	129
— <i>Calista</i> Brod. 46.....	7	— <i>Charbonnieri</i> P. 442.....	55
— <i>callosus</i> P. 1213.....	144	— <i>Charpentieri</i> Grat. 652....	76
— <i>calobaptus</i> Jon. 241.....	29	— <i>Chemnitzii</i> Küst. 1074....	128
— <i>calvus</i> Sow. 1230.....	147	— <i>chemnitzoides</i> Fb. 81....	9
— <i>Calypso</i> Brod. 44.....	7	— <i>Chenui</i> P. 1222.....	146
— <i>camba</i> O. 887.....	103	— <i>chersonesicus</i> Sow. 576..	66
— <i>Cambogiensis</i> Rv. 139.....	16	— <i>Chiapasensis</i> P. 329.....	42
— <i>cambus</i> Gr.....	131	— <i>chilensis</i> Less. 904.....	105
— <i>camelopardalis</i> Brod. 45....	7	— <i>Sow.</i>	24
— <i>canaliculatus</i> P. 685.....	78	— <i>Chimborasensis</i> Rv.....	80
— <i>canarius</i> Ph. 1097.....	129	— <i>chion</i> P. 879.....	101
— <i>candelaris</i> P. 575.....	66	— <i>chionostoma</i> Mch.....	40

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Chloris</i> Rv. 244	26	<i>Bulimus concinnus</i> Sow. 63	8
— <i>chloroticus</i> P. 764	99	— <i>confertus</i> P. 804	94
— <i>chordatus</i> P. 535	62	— <i>confinis</i> Rv. 389	50
— <i>Christolianus</i> Math. f.		— <i>confluens</i> P. 689	78
— <i>chromatellus</i> Mor.	209	— <i>confusus</i> Rv. 449	436
— <i>chrysalidiformis</i> Sow. 268 ..	34	— <i>conformis</i> P. 958	143
— <i>chrysalis</i> P. 438	54	— <i>conjunctus</i> Parr.	66
— <i>chrysomelas</i> Mt. 4434	489	— <i>connivens</i> P. 314	41
— <i>ciliatus</i> Gd. 945	444	— <i>conoideus</i> Jan.	441
— <i>cincinniformis</i> Sow. 53	8	— <i>consentaneus</i> Z.	62
— <i>cincinnus</i> Sow. 52	8	— <i>consimilis</i> Rv.	105
— <i>cinctus</i> Jay	422	— <i>conspersus</i> Sow. 1052	125
— <i>cinereus</i> Mort. 4496	441	— <i>constrictus</i> P. 467	57
— <i>Rv.</i>	432	— <i>Rv.</i>	444
— <i>cinerosus</i> P. 163	21	— <i>contiguus</i> Rv. 884	402
— <i>cinnamomeolineatus</i> Moric.	52	— <i>contortuplicatus</i> Rv. 483 ..	22
— <i>Cirtanus</i> Mor. 539	63	— <i>contractus</i> Poey	99
— <i>citrinellus</i> Ph.	444	— <i>contrarius</i> Müll. 246	30
— <i>citrimus</i> Brg.	46	— <i>contusus</i> Rv.	25
— <i>clarus</i> P. 409	52	— <i>conulus</i> Rv. 4292	452
— <i>clathratus</i> P. 4440	434	— <i>Lam. f.</i>	
— <i>clausiliaeformis</i> Mk.	73	— <i>convexus</i> P. 694	79
— <i>clausilioides</i> Rv.	395	— <i>Coquimbensis</i> Brod. 754 ..	88
— <i>clausinus</i> Migh. 4306	453	— <i>Cora</i> O. 377	49
— <i>clava</i> Rv. 820	95	— <i>P.</i>	49
— <i>clavator</i> Pet. 744	86	— <i>Cordovanus</i> P. 644	75
— <i>clavulinus</i> PM. 799	94	— <i>coriaceus</i> P. 4290	452
— <i>clavulus</i> Turt.	525	— <i>corneus</i> Sow. 4293	452
— <i>Cleryi</i> Pet. 446	43	— <i>Mk.</i>	59
— <i>Clouéi</i> P. 432	54	— <i>Dh.</i>	61
— <i>coagulatus</i> Rv. 4056	426	— <i>Lea.</i>	452
— <i>coarctatus</i> P. 670	77	— <i>coronatus</i> P. 4244	448
— <i>Rv.</i>	42	— <i>correctus</i> P. 258	34
— <i>Cocapatensis</i> P. 400	44	— <i>corrugatus</i> King	405
— <i>cochinchinensis</i> P. 446	49	— <i>Wagn.</i>	40
— <i>cochleades</i> Rv.	524	— <i>Cosensis</i> Rv. 564	63
— <i>cochliodes</i> P. 813	94	— <i>Costaricensis</i> P. 360	47
— <i>coelebs</i> Bs. 530	63	— <i>costatostriatus</i> P. 848	99
— <i>coenopictus</i> Hutt. 486	59	— <i>costatus</i> P. 449	55
— <i>coerulescens</i> P. 426	53	— <i>Costerii</i> Eyd.	31
— <i>coloratus</i> Nyst 484	22	— <i>costulatus</i> PM.	424
— <i>colubrinus</i> P. 234	29	— <i>Ad.</i>	236
— <i>columba</i> Brg. 4307	453	— <i>Cotopaxiensis</i> P. 4067	427
— <i>Columbianus</i> Lea 4083	428	— <i>coturnix</i> Sow. 766	90
— <i>Columbiensis</i> P.	525	— <i>Cozeiranus</i> Dh.	51
— <i>columella</i> Ph.	94	— <i>cozeiranus</i> PM.	52
— <i>columellaris</i> Rv.	189	— <i>crassilabris</i> Gr. 1046	422
— <i>columna</i> Brg.	488	— <i>crenellus</i> Ph. 203	24
— <i>comes</i> P. 444	49	— <i>crenulatus</i> P. 209	24
— <i>compactus</i> Friv. 632	72	— <i>crepundia</i> O. 967	444
— <i>complanatus</i> Reuss f.		— <i>Rv.</i>	52
— <i>compressilabris</i> Bs. 854	99	— <i>cretaceus</i> P. 337	42
— <i>compressus</i> P.	457	— <i>cretensis</i> P. 497	60
— <i>concentricus</i> Rv. 4264	150	— <i>Crichtoni</i> Brod. 444	43

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Crossei</i> P. 245.....	26	<i>Bulimus delicatulus</i> Ph. 4054 ..	425
— <i>crystallinus</i> Rv. 772	90	— <i>Delphinae</i> Moric. 293	37
— <i>cucullus</i> Mor. 762	90	— <i>delumbis</i> Rv. 4045.....	124
— <i>Cuencanus</i> P. 844	98	— <i>Demerarensis</i> P. 397.....	51
— <i>culminans</i> Rv.....	409	— <i>demotus</i> Rv. 383.....	49
— <i>culmineus</i> O. 4208.....	443	— <i>dendritis</i> Mor. 4459	137
— <i>Rv.</i>	436	— <i>Denickei</i> Gr. 674	77
— <i>Cumingi</i> P. 58	8	— <i>Dennisoni</i> Rv.....	198
— <i>cunctator</i> Rv. 24	6	— <i>densespiratus</i> Mss. 4207 ..	443
— <i>cuneus</i> P. 778.....	94	— <i>densus</i> P. 555	64
— <i>Curianensis</i> Rv. 695.....	79	— <i>dentatus</i> Wood 658.....	76
— <i>curtus</i> Koch.....	43	— <i>King</i>	76
— <i>cuspidatus</i> Mor. 782	94	— <i>denticulatus</i> P. 598.....	69
— <i>cuticula</i> P. 769.....	90	— <i>Oliv.</i>	509
— <i>Cuyoensis</i> P. 228.....	28	— <i>depictus</i> Rv. 336	44
— <i>Rv.</i>	29	— <i>depstus</i> Rv. 4167.....	438
— <i>Cuzcoensis</i> Rv. 423	52	— <i>derelictus</i> Brod. 332	43
— <i>cyaneus</i> Alb.....	64	— <i>Deshayesi</i> P. 4078.....	428
— <i>cyathostomus</i> P. 662.....	76	— <i>detritus</i> Müll. 4244	444
— <i>cyclostoma</i> Rv. 298.....	38	— <i>devians</i> Dohrn 998.....	418
— <i>Lam. f.</i>		— <i>Deviliei</i> Hupé	85
— <i>cygneus</i> Ph. 460	57	— <i>dexter</i> Dh.....	16
— <i>cylindraceus</i> Calc.....	256	— <i>Diana</i> Brod. 459	21
— <i>cylindricus</i> Mk. 4233.....	447	— <i>diaphanus</i> P. 4298.....	453
— <i>Gr.</i>	344	— <i>Gass.</i>	98
— <i>P.</i>	344	— <i>digitale</i> Rv.	121
— <i>Hutt.</i>	66	— <i>dilatatus</i> P. 26	6
— <i>Rv.</i>	66	— <i>Dillwynianus</i> P. 680	78
— <i>cylindrus</i> Gr.....	344	— <i>discrepans</i> Sow. 988	145
— <i>cymatilis</i> Rv.	66	— <i>distans</i> P. 439	54
— <i>cyrtopleurus</i> P.....	345	— <i>distortus</i> Brg. 677.....	78
— <i>dactylus</i> Brod. 422.....	45	— <i>Dohrni</i> P. 450	20
— <i>daedaleus</i> Dh. 660	76	— <i>doliolum</i> Brg.....	305
— <i>Danieli</i> Cr.....	82	— <i>Dombejanus</i> F. 299	38
— <i>Daphnis</i> Brod. 8.....	6	— <i>domina</i> Bs. 569	66
— <i>Dardanus</i> Friv. 527	62	— <i>Dominicus</i> Rv. 954	442
— <i>Darnaudi</i> P. 474.....	58	— <i>Doriae</i> Iss.....	453
— <i>Darvinianus</i> Fb. f.....		— <i>Dorman</i> Binn. 930.....	409
— <i>Darwini</i> P. 4062.....	426	— <i>Downesii</i> Gr.	205
— <i>dealbatus</i> Say 4043.....	424	— <i>Draparnaudi</i> P.....	444
— <i>debilis</i> B. 4246.....	448	— <i>Droueti</i> P. 359.....	47
— <i>Deburghiae</i> Rv. 131.....	45	— <i>Dryas</i> Brod. 224.....	28
— <i>decapitatus</i> Sp.....	94	— <i>dubiosus</i> Jay.....	78
— <i>deceptus</i> Rv. 4243.....	448	— <i>dubius</i> P. 972.....	445
— <i>decolatus</i> L. 817.....	94	— <i>Dubois</i> Mss. 628	73
— <i>decoloratus</i> Sow. 4416	432	— <i>Dürfeldti</i> Dohrn 98	44
— <i>decoratus</i> Lea 704.....	80	— <i>Dufresnii</i> Leach 906.....	405
— <i>Dh.</i>	21	— <i>Dunker</i> P. 354	46
— <i>decorticatus</i> Rv. 868.....	400	— <i>durus</i> Sp. 466.....	57
— <i>decorus</i> Ant.....	477	— <i>Dutaillyi</i> P. 962.....	444
— <i>decussatulus</i> P.....	464	— <i>dux</i> P. 923	408
— <i>decussatus</i> Rv. 4498.....	442	— <i>Dysoni</i> P. 4278	452
— <i>Delesserti</i> Bgt.....	64	— <i>eburneus</i> P. 999.....	449
— <i>delibutus</i> Mor. et Dr. 995.....	448	— <i>Rm.</i>	445

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus eburneus</i> Rv.....	15	<i>Bulimus eximius</i> Alb.....	82
— <i>Eddystonensis</i> P. 69.....	8	— <i>exornatus</i> Rv. 953.....	113
— <i>Edmülleri</i> Alb. 430.....	55	— <i>expansus</i> P. 308.....	40
— <i>Edwardsi</i> Mor. 1144.....	135	— <i>extinctus</i> P. 961.....	111
— <i>Edwardsianus</i> Gass.....	82	— <i>exulatus</i> Bs. 68.....	8
— <i>effeminatus</i> Rv. 4136.....	133	— <i>Eyriesii</i> Dr. 1286.....	152
— <i>effusus</i> P. 37.....	7	— <i>faba</i> Dh.....	159
— <i>Eganus</i> P. 1271.....	151	— <i>fabrefactus</i> Rv. 686.....	78
— <i>egregius</i> Jay 664.....	76	— <i>Fairbanki</i> P. 444.....	55
— <i>P.</i>	77	— <i>Fairmaireanus</i> Pet.....	91
— <i>Ehrenbergi</i> P. 579.....	67	— <i>fallax</i> P. 702.....	80
— <i>elaeodes</i> P. 412.....	12	— <i>Gd.</i>	59
— <i>electricus</i> Rv. 278.....	35	— <i>Farrisi</i> P. 4064.....	126
— <i>electrinus</i> Mor. 948.....	111	— <i>fasciatus</i> Binn.....	221
— <i>electrum</i> Rv. 337.....	44	— <i>fasciolatus</i> Oliv. 536.....	63
— <i>elegans</i> P. 758.....	89	— <i>PM.</i>	147
— <i>Serr. f.</i>		— <i>fastigiatus</i> Mor.....	91
— <i>Mss.</i>	31	— <i>Faunus</i> Brod. 40.....	6
— <i>ellipticus</i> Sow. f.....		— <i>fauz nigra</i> Parr.....	63
— <i>elobatus</i> Gd. 734.....	86	— <i>Favannii</i> Lam. 1029.....	122
— <i>elongatulus</i> P. 783.....	91	— <i>Fayssianus</i> Pet. 1248.....	148
— <i>Montr.</i>	82	— <i>Feisthameli</i> Gay.....	143
— <i>elongatus</i> Bolt. 1086.....	128	— <i>felix</i> P. 287.....	36
— <i>H. et J.</i>	19	— <i>fenestratus</i> P. 353.....	46
— <i>emaciatius</i> Mor. 1000.....	119	— <i>fenestrellus</i> Mt. 1211.....	144
— <i>Mt. 213 a.</i>	25	— <i>feriatus</i> Rv. 230.....	29
— <i>emarginatus</i> Dh.....	67	— <i>ferrugineus</i> Rv. 1022.....	122
— <i>Emeus</i> Say 1212.....	144	— <i>Ferussaci</i> Dkr. 1118.....	122
— <i>Emilianus</i> Ben.....	256	— <i>fibratus</i> Mart. 719.....	82
— <i>eminulus</i> Mor. 797.....	93	— <i>fictilis</i> Brod. 227.....	28
— <i>encaustus</i> Sh. 544.....	64	— <i>fidaensis</i> Moric. 696.....	79
— <i>eous</i> Rv. 557.....	64	— <i>fidustus</i> Rv. 979.....	115
— <i>episcopalis</i> P. 195.....	23	— <i>filaris</i> P. 759.....	89
— <i>episomus</i> Bgt. 472.....	58	— <i>filocinctus</i> Mss.....	31
— <i>eques</i> P. 145.....	19	— <i>flazonatus</i> Mss.....	31
— <i>erectus</i> Rv. 1287.....	152	— <i>fimbriatus</i> Fb. 802.....	94
— <i>Eremita</i> Bs. 547.....	64	— <i>flammeus</i> Brg.....	203
— <i>erosus</i> Brod. 1224.....	146	— <i>Mor.</i>	207
— <i>erubescens</i> P. 462.....	57	— <i>flammulatus</i> P.....	210
— <i>erythrostomus</i> Sow. 1070.....	128	— <i>flavescens</i> King 1308.....	153
— <i>eschariferus</i> Sow. 421.....	52	— <i>flavus</i> P. 254.....	32
— <i>Estellus</i> Bs. 874.....	101	— <i>flexilabris</i> P. 712.....	31
— <i>euboicus</i> Rv.....	68	— <i>flexuosus</i> P. 257.....	34
— <i>euryomphalus</i> Jon. 679.....	78	— <i>flocosus</i> Sp. 70.....	8
— <i>eurystomus</i> Ph. 868.....	48	— <i>Floridanus</i> P. 440.....	52
— <i>euryzonus</i> P. 165.....	21	— <i>Floridianus</i> Binn.....	52
— <i>evanescens</i> Brod. 58.....	8	— <i>floridus</i> Sow. 29.....	6
— <i>exaratus</i> Brg.....	206. 525	— <i>fluctuatus</i> B.....	80
— <i>excelsus</i> Gd. 243.....	80	— <i>focillatus</i> Rv.....	39
— <i>excoriatus</i> P. 318.....	44	— <i>folliculus</i> Mor.....	247
— <i>exesus</i> Sp. 644.....	75	— <i>Fontainei</i> O. 1296.....	153
— <i>exiguus</i> Rv.....	59	— <i>Forbesianus</i> Mor. 542.....	64
— <i>exilis</i> Gm. 1220.....	145	— <i>formosus</i> Gr.....	244
— <i>eximius</i> Rv.....	23	— <i>Forskali</i> B.....	64

INDEX.

549

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Fortunei</i> P. 328.....	96	<i>Bulimus gigas</i> Poey 346.....	94
— <i>fossilis</i> Sow. f.		— <i>gilvus</i> Sow. 21.....	6
— Founaki H. et J. 728.....	85	— <i>glaber</i> Gm. 682.....	78
— Fourmiersi O. 4270.....	151	— <i>glandiformis</i> Lea 338.....	29
— <i>foveolatus</i> Rv. 407.....	42	— <i>P.</i>	29
— <i>fragilis</i> Lam. 1309.....	153	— <i>glandula</i> Mss. 506.....	60
— <i>Dh.</i>	148	— <i>glans</i> Brg.....	274
— <i>Parr.</i>	60	— <i>glaucolarynx</i> Dohrn 247..	34
— <i>P.</i>	159	— <i>glaucophthalmus</i> P. 25...	6
— <i>fragosus</i> F. 549.....	64	— <i>glaucostomus</i> Alb. 320....	42
— <i>Fraseri</i> P. 430.....	45	— <i>globulus</i> Grat. f.	
— <i>frater</i> Rv.....	24	— <i>glomeratus</i> Rv. 638.....	75
— <i>fraterculus</i> F. 4297.....	153	— <i>gloriosus</i> P. 426.....	44
— <i>Frivaldszkyi</i> P. 519.....	62	— <i>Gompharium</i> Sh. 853.....	99
— <i>fucatus</i> Rv. 266.....	34	— <i>goniostomus</i> F. 672.....	77
— <i>fulgetrum</i> Brod. 158.....	21	— <i>gonochilus</i> P.....	160
— <i>fulguratus</i> Jay 190.....	22	— <i>gonostomus</i> Gdl. 378.....	101
— <i>Val.</i>	40	— <i>Mt.</i>	77
— <i>fuliginus</i> P. 729.....	85	— <i>Goodalli</i> Mill. 860.....	100
— <i>fulminans</i> Nyst 409.....	42	— <i>Gossei</i> P.....	350
— <i>fulvicans</i> P. 374.....	48	— <i>Goudoti</i> Pet. 1239.....	148
— <i>fulvus</i> Brg.....	218	— <i>Gouldi</i> P.....	163
— <i>Funcki</i> Nyst 208.....	24	— <i>gracilis</i> Hutt. 336.....	96
— <i>funeralis</i> Brg. 943.....	107	— <i>Lea</i> 424.....	53
— <i>Fungairinoi</i> Hid. 105.....	42	— <i>Thom. f.</i>	
— <i>furcillatus</i> Mss.....	31	— <i>Lea</i>	8
— <i>fuscagula</i> O.....	76	— <i>gracillimus</i> P. 900.....	105
— <i>Rv.</i>	76	— <i>gracicus</i> B. 514.....	61
— <i>fuscoventris</i> Bs. 402.....	54	— <i>Granadensis</i> P. 1044.....	124
— <i>fuscus</i> Gdg.....	148	— <i>granulosus</i> Rang 91.....	41
— <i>Friv.</i>	62	— <i>PM.</i>	105
— <i>fusiformis</i> Rang 687.....	78	— <i>granum</i> P. 890.....	103
— <i>Mk.</i>	147	— <i>Grateloupi</i> P. 1242.....	148
— <i>Tsch.</i>	122	— <i>gratus</i> P. 1084.....	128
— <i>fusoides</i> O. 256.....	34	— <i>Gravesii</i> King.....	105
— <i>fusus</i> Brg.....	291	— <i>gravidus</i> P.....	178
— <i>Galapaganus</i> P. 1279.....	152	— <i>Grayanus</i> P. 640.....	75
— <i>Galeottii</i> Nyst.....	122	— <i>gregarius</i> Ad. et Rv. 498	60
— <i>galericulum</i> Mss. 80.....	9	— <i>Griffithi</i> Bs. 566.....	65
— <i>gallinasultana</i> Ch.....	198	— <i>griseus</i> P.....	159
— <i>galloprovincialis</i> Math. f.		— <i>Gruereanus</i> Grass. 1267..	151
— <i>Ganymedes</i> P.....	160	— <i>Gruneri</i> P. 1422.....	132
— <i>gastrum</i> Ehr. 546.....	64	— <i>Guadeloupensis</i> Brg.....	145
— <i>Mss.</i>	524	— <i>Guamensis</i> P.....	159
— <i>Gaudryi</i> Bgt. 614.....	71	— <i>Guarani</i> O. 1130.....	132
— <i>Gayi</i> P. 934.....	110	— <i>Gueinzii</i> P. 267.....	34
— <i>Gealei</i> H. Ad. 937.....	110	— <i>Guerini</i> P. 444.....	42
— <i>gelidus</i> Rv. 4083.....	128	— <i>Guildingi</i> P.....	344
— <i>gemmula</i> Bs. 492.....	60	— <i>Guillaini</i> Pet. 534.....	68
— <i>geometricus</i> P. 259.....	34	— <i>guimarasensis</i> Brod.....	21
— <i>Ghiesbreghtii</i> P. 356.....	46	— <i>Guineensis</i> Jon. 1253.....	149
— <i>gibber</i> Kryn. 577.....	66	— <i>Gundlachi</i> Ar. 824.....	95
— <i>Gibbonius</i> Lea 476.....	22	— <i>P.</i>	348
— <i>gibbus</i> Dh.....	160	— <i>guttatus</i> Brod. 950.....	142

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus guttula</i> P. 351.....	45	<i>Bulimus hybridus</i> Gd. 673.....	77
— <i>Hachensis</i> Rv. 1088.....	129	— <i>hydrophanus</i> Sow. 28.....	6
— <i>haemastomus</i> Scop.....	10	— <i>hyematus</i> Rv.....	126
— <i>Swns</i>	10	— <i>hygrohylaesus</i> O. 340.....	40
— <i>Hainesi</i> P. 9.....	6	— <i>ignavus</i> Rv.....	132
— <i>Halepensis</i> P. 556.....	64	— <i>ignobilis</i> Ph. 909.....	106
— <i>hamadryas</i> Ph. 693.....	79	— <i>illheocola</i> Moric. 667.....	77
— <i>Hamiltoni</i> Rv. 1182.....	140	— <i>illibatus</i> Z. 564.....	63
— <i>Hanleyi</i> P. 1256.....	149	— <i>illoconensis</i> Sow. 33.....	7
— <i>Hannensis</i> Rang. 864.....	100	— <i>immaculatus</i> Ad. 962.....	144
— <i>haplochrous</i> P. 1276.....	151	— <i>imperator</i> P. 6.....	3
— <i>haplostylus</i> P. 845.....	94	— <i>impressus</i> Rv.....	92
— <i>harpa</i> Say 770.....	90	— <i>Tsch</i>	12
— <i>Harrisi</i> Rv. 433.....	54	— <i>inaequalis</i> P. 331.....	35
— <i>Hartungi</i> M. et D. 1283.....	153	— <i>Inca</i> O. 232.....	28
— <i>Hartwegi</i> P. 736.....	86	— <i>incarnatus</i> P. 384.....	49
— <i>hasta</i> P. 794.....	92	— <i>incertus</i> P. 885.....	102
— <i>Hebe</i> P.....	161	— <i>Ben</i>	257
— <i>hebraicus</i> P. 4232.....	147	— <i>incisus</i> Hupé.....	202
— <i>Hector</i> P. 99.....	11	— <i>inclinatus</i> P. 349.....	41
— <i>Hegewischi</i> P. 938.....	110	— <i>incomptus</i> Sow. 62.....	8
— <i>Helena</i> Q. 1007.....	121	— <i>inconstans</i> Mlf.....	159
— <i>helicoides</i> P.....	524	— <i>incrassatus</i> P. 1041.....	121
— <i>heloicus</i> O. 1288.....	152	— <i>indicus</i> P.....	96
— <i>helvolus</i> WB. 433.....	59	— <i>indistinctus</i> P. 1219.....	143
— <i>hemisphaerica</i> O. f.....		— <i>indutus</i> Mk. 1037.....	123
— <i>Hennahi</i> Gr. 1061.....	126	— <i>inermis</i> Mor. 1202.....	153
— <i>hepaticus</i> Alb. 1169.....	138	— <i>inflatus</i> Lam. 1049.....	124
— <i>hepatostomus</i> P. 333.....	43	— <i>Sp</i>	46
— <i>Hermanni</i> P.....	350	— <i>Brod</i>	122
— <i>heterogeneous</i> P. 992.....	117	— <i>Ol</i>	123
— <i>heterogrammus</i> Moric. 413.....	52	— <i>infracinctus</i> Gd.....	120
— <i>heterotrichus</i> Moric. 231.....	28	— <i>infundibuliformis</i> Jay.....	30
— <i>Heynemanni</i> P. 939.....	110	— <i>infundibulum</i> P. 704.....	30
— <i>Hilairii</i> Gr. 645.....	75	— <i>ingenuus</i> Mor. 988.....	116
— <i>Hindsi</i> P. 66.....	8	— <i>inglorius</i> Rv. 1069.....	128
— <i>histrion</i> P. 957.....	113	— <i>inscendens</i> Binn. 1257.....	149
— <i>Hjalmarsoni</i> P. 344.....	45	— <i>insignis</i> Pet.....	82
— <i>Hochstetteri</i> Zel. 912.....	107	— <i>insularis</i> Ehr. 778.....	101
— <i>Hohenackeri</i> Kryn. 1215.....	144	— <i>integer</i> P. 121.....	13
— <i>hololeucus</i> P. 34.....	7	— <i>interfuscus</i> Mss.....	154
— <i>holostomus</i> P. 371.....	100	— <i>intermedius</i> P. 262.....	26
— <i>homalogyrus</i> Sh. 789.....	92	— <i>internicosta</i> Ptsch.....	74
— <i>Hondurasanus</i> P. 1109.....	121	— <i>interpictus</i> Mt. 168.....	21
— <i>hordeaceus</i> Brg.....	62	— <i>interruptus</i> Brg.....	17
— <i>hortensis</i> Ad. 850.....	99	— <i>Jacq</i>	30
— <i>Huascari</i> Tsch.....	10	— <i>β Mss</i>	16
— <i>Huascensis</i> Rv. 1205.....	143	— <i>interstinctus</i> Gd.....	203
— <i>Humberti</i> Bgt. 1237.....	147	— <i>P</i>	143
— <i>Humboldti</i> Rv. 1087.....	128	— <i>inutilis</i> Rv. 1231.....	122
— <i>Hupearus</i> Mor. 96.....	11	— <i>inversus</i> Müll. 210.....	24
— <i>Huttoni</i> P. 573.....	66	— <i>Jacq</i>	17
— <i>hyalinus</i> Dh.....	159	— <i>involutus</i> Mt. 717.....	21
— <i>hyaloideus</i> P. 1294.....	152	— <i>iodostomus</i> Hupé.....	40

INDEX.

551

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus iodostylus</i> P. 365.....	47	<i>Bulimus labeo</i> Brod. 422.....	43
— <i>lostomus</i> Sow. 424.....	44	— <i>labiatus</i> Z.....	67
— <i>Iris</i> P. 478.....	22	— <i>labiosus</i> Müll. 554.....	64
— <i>irregularis</i> P. 4006.....	424	— <i>labiosonalis</i> Grat.....	8
— <i>irroratus</i> Rv. 403.....	42	— <i>labropurpureus</i> Grat.....	45
— <i>isabellinus</i> P.....	456	— <i>labrosus</i> Oliv. 553.....	64
— <i>Iserni</i> Ph. 4045.....	424	— <i>lacerta</i> P. 683.....	78
— <i>Isselianus</i> Bgt.....	454	— <i>Lackhamensis</i> Flem.....	60
— <i>Jacksonensis</i> Cox 1255.....	449	— <i>lactarius</i> Mks.....	422
— <i>Jacobi</i> Sow. 707.....	80	— <i>lacteus</i> Lea 944.....	407
— <i>Jamaicensis</i> Rv. 787.....	92	— <i>lacticolor</i> Sow. 834.....	43
— <i>Janeirensis</i> Sow. 649.....	76	— <i>lactifluus</i> P. 448.....	52
— <i>Janus</i> P. 449.....	20	— <i>lacunosus</i> O. 448.....	43
— <i>jaspideus</i> Mor. 4497.....	442	— <i>laetus</i> Rv. 399.....	51
— <i>— Mor.</i>	240	— <i>laevigatus</i> Dh. f.....	
— <i>Jatesi</i> Hupé.....	44	— <i>laevis</i> Gr.....	154
— <i>javanicus</i> Sow.....	47	— <i>laeviusculus</i> Ad. 800.....	94
— <i>Jayanus</i> Lea.....	25	— <i>laevus</i> Müll. 217.....	27
— <i>Jeannoti</i> Terv. 538.....	62	— <i>lagotis</i> Mk.....	84
— <i>Jeffreysi</i> P. 395.....	51	— <i>Lamarckianus</i> P. 478.....	22
— <i>Jerdoni</i> Bs. 442.....	55	— <i>lamelliferus</i> Rm. 645.....	72
— <i>Jobae</i> Bgt. f.....	454	— <i>lanceolatus</i> P. 812.....	94
— <i>Jobaeanus</i> Cr. f.....	454	— <i>Landaueri</i> P. 990 a.....	417
— <i>Jonasi</i> P. 424.....	54	— <i>languidus</i> P. 40.....	7
— <i>Jordani</i> Boiss.....	64	— <i>lardeus</i> P. 485.....	59
— <i>Juarezi</i> P. 4038.....	422	— <i>Largillierii</i> Ph. 902.....	405
— <i>jucundus</i> P. 78.....	9	— <i>Lartettii</i> Mch. f. (Claus.).....	521
— <i>juglans</i> P. 48.....	6	— <i>larvatus</i> Brod. 226.....	28
— <i>juncus</i> Gd. 864.....	400	— <i>latebricola</i> Bs. 863.....	400
— <i>Jungairmoi</i> Hid.....	42	— <i>lateralis</i> Mk. 745.....	84
— <i>Junghuhnii</i> Mus. Lugd.....	25	— <i>latilabris</i> P. 78.....	8
— <i>Jussieui</i> Hupé 4068.....	427	— <i>latireflexus</i> Rv. 550.....	64
— <i>— Val.</i>	442	— <i>Lattrei</i> P. 304.....	29
— <i>juvencus</i> Mch.....	76	— <i>Laurentii</i> Sow. 4489.....	444
— <i>juvenilis</i> P. 4277.....	454	— <i>lautus</i> Gd. 676.....	77
— <i>Kämmereri</i> Mch.....	428	— <i>laxispirus</i> Mt. 786 a.....	92
— <i>Kambeul</i> Bry.....	207	— <i>Layardi</i> Ad. et Ang. 824.....	95, 396
— <i>Kauensis</i> P. 956.....	442	— <i>Leai</i> P. 55.....	8
— <i>Kefersteini</i> P. 429.....	42	— <i>Lehmanni</i> P. 989.....	446
— <i>Kelletti</i> Rv. 406.....	429	— <i>lemniscatus</i> Dh.....	422
— <i>Keppellii</i> P. 4093.....	350	— <i>lentiginosus</i> Redf.....	23
— <i>Kieneri</i> P.....	447	— <i>Leopardus</i> P. 85.....	7
— <i>Kindermannii</i> Parr. 4227.....	444	— <i>lepidulus</i> Ad. et Ang. 630.....	74
— <i>Kingi</i> Gr. 946.....	54	— <i>lepidus</i> Gd. 253.....	28
— <i>Kirkii</i> Dohrn 424.....	79	— <i>leptochilus</i> P.....	24
— <i>Knorri</i> P. 694.....	90	— <i>leptocochlias</i> Jon. 830.....	96
— <i>Kochi</i> P. 762.....	207	— <i>Lessoni</i> Pet.....	82
— <i>Kordofanus</i> Parr.....	60	— <i>Lesueureanus</i> Mor. 4458.....	427
— <i>Kotschyi</i> P. 494.....	90	— <i>Letourneuxi</i> Bgt.....	454
— <i>Kraussi</i> P. 774.....	40	— <i>leucodon</i> P. 624.....	73
— <i>kremnicus</i> O.....	66	— <i>leucomelas</i> Alb. 4442.....	125
— <i>Kunawurensis</i> Hutt. 570.....	445	— <i>leucophaeus</i> Sow. 22.....	6
— <i>Kurdistanus</i> P. 4246.....	69	— <i>leucostictus</i> Ph. 452.....	56
— <i>Kutschigi</i> Küst. 602.....			

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus leucostomus</i> Sow. 94..	41	<i>Bulimus Lubanicus</i> P. 635.....	75
— <i>leucotrema</i> B. 643.....	75	— <i>lubricoides</i> Stimps.....	246
— <i>leucoxanthus</i> Mt. 448.....	48	— <i>lubricus</i> Brg.....	245
— <i>Levaillantianus</i> Bgt. 600..	69	— <i>lucidus</i> Poey 843.....	98
— <i>Lherminieri</i> Fisch. 364....	47	— — <i>Rv.</i>	448
— <i>librosus</i> P. 462.....	21	— <i>luctuosus</i> P.....	210
— <i>lichenifer</i> Mch.....	35	— <i>Ludovici</i> P.....	245
— <i>lichenorum</i> O.....	432	— <i>lugubris</i> P.....	477
— <i>lichenum</i> B. 4428.....	432	— <i>luridus</i> P. 4248.....	445
— <i>Lichtensteini</i> Alb. 95.....	41	— <i>lusorius</i> P. 265.....	34
— <i>Liebmanni</i> P.....	49	— <i>luteolus</i> P.....	479
— <i>lignarius</i> P. 3.....	5	— <i>lutescens</i> King 240.....	29
— <i>lilacinus</i> Rv. 274.....	34	— <i>luteus</i> P.....	460
— <i>liliceus</i> F. 4404.....	480	— <i>Luzonicus</i> Sow. 464.....	24
— <i>lima</i> O. f.....		— <i>lychnorum</i> Sow.....	426
— <i>limbodontatus</i> Mss. 608..	70	— <i>lycicus</i> P. 496.....	60
— <i>Limensis</i> Rv. 4484.....	440	— <i>lymnoides</i> Rv.....	446
— <i>limnoides</i> F. 4228.....	446	— <i>lynciculus</i> Desv. et H. 747..	88
— <i>limonoicus</i> O. 4426.....	432	— <i>Lyonetianus</i> Brg.....	286
— <i>limpidus</i> Dr. 946.....	408	— <i>Mabiliei</i> Cr. 358.....	46
— <i>Lindeni</i> Rv.....	24	— <i>Macgillivrayi</i> P. 493.....	23
— <i>Lindstedti</i> P. 451.....	20	— <i>macilentus</i> Rv. 867.....	400
— <i>linearis</i> Kr. 835.....	96	— <i>Maconelli</i> Rv. 745.....	88
— <i>lineatus</i> Sp. 442.....	52	— <i>macrospirus</i> Ad. 826.....	96
— — <i>Brg.</i>	344	— <i>macrostomus</i> P. 43.....	6
— — <i>Rm.</i>	447	— <i>maculatus</i> Lea 4202.....	443
— — <i>P.</i>	456	— — <i>Brg.</i>	267
— <i>lineolatus</i> Conr. 346.....	45	— <i>maculiferus</i> Sow. 244.....	25
— <i>linostoma</i> O. 297.....	38	— <i>Maderensis</i> Lw.....	246
— <i>liquabilis</i> Rv.....	50	— <i>Magenii</i> Gass. 4449.....	432
— <i>liratus</i> P.....	482	— <i>magnificus</i> Grat. 4238.....	445
— <i>lirinus</i> Mor. 469.....	22	— <i>magus</i> Wagn.....	46
— <i>Listeri</i> Gr.....	77	— <i>Mahogani</i> P.....	12
— <i>lita</i> Dh.....	46	— <i>major</i> Dh.....	48
— <i>lithoicus</i> O. 929.....	109	— <i>Makassariensis</i> H. et J.....	17
— <i>litoralis</i> Brum.....	444	— <i>Malabaricus</i> P. 447.....	55
— <i>litturatus</i> Sp.....	46	— <i>malleatus</i> Jay 489.....	23
— <i>livescens</i> P. 973.....	445	— <i>Mandralisci</i> Calc. 4340.....	453
— <i>lividus</i> Rv. 970.....	444	— <i>Manoeli</i> Moric. 444.....	52
— <i>Lobbi</i> Rv. 384.....	49	— <i>manupictus</i> Rv. 4084.....	423
— <i>Loewii</i> Ph. 594.....	69	— <i>Manzanillensis</i> Gdl. 899..	405
— <i>longaevus</i> Serr. f.....		— <i>Maranhonensis</i> Alb. 425..	44
— <i>longinquus</i> Mor. 4438.....	433	— <i>marcidus</i> P. 4250.....	448
— <i>longiseta</i> Moric. 4272.....	454	— <i>margaritaceus</i> Sh. 854.....	29
— <i>longulus</i> Behn 944.....	407	— <i>marginatus</i> Say 489.....	59
— <i>lophoicus</i> O. 882.....	49	— — <i>P.</i>	63
— <i>loratus</i> Ant.....	468	— <i>Mariae</i> Alb. 4047.....	422
— <i>Lorenzi</i> O.....	444	— — <i>Moric.</i> 206.....	38
— <i>loricatus</i> P. 440.....	46	— <i>Mariel Cr.</i> 725.....	82
— <i>Loroistanus</i> Hupé.....	202	— <i>Marielinus</i> Poey 947.....	408
— <i>Lorraini</i> P. 948.....	442	— <i>maritimus</i> Dh.....	94
— <i>Lovéni</i> P. 440.....	42	— <i>marmarinus</i> O. 280.....	35
— <i>Loxensis</i> P. 4094.....	429	— <i>Marmatensis</i> P. 4269.....	451
— <i>loxostomus</i> P. 739.....	87	— <i>marmoratus</i> Dkr. 205.....	24

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus maroccanus</i> B.	144	<i>Bulimus mimosarum</i> O. 827.	96
— <i>Martensi</i> P. 774.	90	— <i>Mindoroensis</i> Brod. 269. .	34
— <i>Martinicensis</i> P. 505.	60	— <i>minimus</i> Ad. 1341.	153
— <i>Mathiusii</i> O. = n. 97.		— <i>mirabilis</i> Ad.	193
— <i>Matthewsii</i> B. 97.	41	— <i>modestus</i> Brod. 1477.	139
— <i>Maugeri</i> Gr.	356	— <i>modicus</i> Gd. 490.	60
— <i>mauritanus</i> P. 869.	100	— <i>Mörchi</i> P. 664.	76
— <i>Mavortius</i> Rv.	131	— <i>Moestai</i> Dkr. 768.	90
— <i>Maximilianus</i> Gr.	76	— <i>mollicellus</i> Rv. 1259.	149
— <i>maximus</i> Sow. 82.	10	— <i>monachus</i> P. 1284.	152
— <i>Hupé</i>	40	— <i>monilifer</i> Rv.	145
— <i>Meiacoshimensis</i> A. et R. 829. .	96	— <i>moniliferus</i> Gd. 249.	32
— <i>Mejillonensis</i> P. 1448.	136	— <i>P.</i>	32
— <i>melanacme</i> P. 1121.	132	— <i>monodon</i> Ad. 775.	90
— <i>melanocheilus</i> Nyst 209. .	24	— <i>monozonalis</i> Dh.	86, 148
— <i>melanocheilus</i> Alb.	24	— <i>monozonus</i> P. 16.	6
— <i>melanogaster</i> Mch.	34	— <i>Montacuti</i> Jeffr.	60
— <i>melanomma</i> P. 147.	49	— <i>Montagnei</i> O. 1125.	132
— <i>melanostomus</i> Swns. 665. .	77	— <i>Rv.</i>	115
— <i>Meleagris</i> P. 754.	89	— <i>montanus</i> Dp. 504.	60
— <i>melo</i> Q. 1040.	124	— <i>Montevidensis</i> P. 1081.	128
— <i>melones</i> PM. = n. 1040.		— <i>monticola</i> Roth 512.	61
— <i>Membielinus</i> Cr. 306 a. .	39	— <i>montivagus</i> O. 415.	52
— <i>membranaceus</i> Ph. 459. .	57	— <i>Mooreanus</i> Binn. 1210. .	143
— <i>Menkeanus</i> Moq.	255	— <i>Moquinianus</i> WB. 543. .	64
— <i>Menkei</i> Grun. 978.	115	— <i>morbidus</i> Ph. 391.	50
— <i>Meobambensis</i> P.	198	— <i>Moreleti</i> Dh. 814.	94
— <i>Meobambicus</i> Moric.	37	— <i>Moricandi</i> P. 843.	45
— <i>Mercurius</i> P. 380.	49	— <i>Moritzianus</i> P. 102.	12
— <i>Merduenianus</i> Kryn. 499. .	60	— <i>mososus</i> Gd.	86
— <i>Meridanus</i> P. 338.	44	— <i>Mouhoti</i> P. 245.	30
— <i>meridionalis</i> P. 437.	54	— <i>Moussoni</i> P. 1110.	131
— <i>Rv.</i>	143	— <i>Moussonianus</i> Pet. 441. .	55
— <i>metaformis</i> F. 27.	6	— <i>Moutonii</i> Coll.	141
— <i>mexicanus</i> Lam. 385.	49	— <i>Mozambicensis</i> P. 990. .	117
— <i>Val.</i>	128	— <i>mucidus</i> Gd.	203
— <i>Meyeri</i> Reuss f.		— <i>Muhlfeldti</i> P.	68
— <i>micans</i> P. 780.	91	— <i>Mülleri</i> O.	277
— <i>Michaudi</i> Boiss. f.		— <i>muliebris</i> Rv. 1444.	134
— <i>micra</i> O. 862.	100	— <i>multicolor</i> Rang 322.	42
— <i>microdon</i> P.	350	— <i>multicosta</i> Gdl. 897.	104
— <i>microstomus</i> Gdl. 825.	96	— <i>multifasciatus</i> Lam. 444. .	52
— <i>Andrz.</i> 602.	69	— <i>multilineatus</i> Say.	128
— <i>microtragus</i> Parr. 601. .	69	— <i>mumia</i> Boub. f.	
— <i>Midas</i> Alb. 303.	39	— <i>Brg.</i>	288
— <i>Miersi</i> Sow. 323.	42	— <i>mundus</i> P. 152.	20
— <i>miles</i> P. 526.	62	— <i>Munsteri</i> O. 1114.	131
— <i>Milevianus</i> Raym. 1263. .	150	— <i>murrinus</i> Rv. 690.	78
— <i>millaris</i> Ph. 985.	115	— <i>mus</i> Brod. 49.	6
— <i>Milleri</i> Sow. 108.	42	— <i>muscorum</i> Brg.	304, 308
— <i>mittocheilus</i> Rv. 674.	77	— <i>musivus</i> P. 295.	38
— <i>mittochilus</i> Alb.	77	— <i>mutabilis</i> Brod. 279.	35
— <i>mittochrous</i> Alb. 392.	51	— <i>mutilatus</i> Say.	94
		— <i>Myersii</i> Sow.	22

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus myosotis</i> WB. 524.....	62	<i>Bulimus oberus</i> Mt.	46. 17
— <i>myristicus</i> Rv. 4435.....	433	— <i>obliquus</i> Rv. 394.....	51
— <i>nanodes</i> Sh. 479.....	59	— <i>oblitus</i> Rv.....	55
— <i>nanus</i> Rv. 449.....	52	— <i>oblongus</i> Müll. 39.....	40
— <i>Sh.</i>	59	— <i>P.</i>	75
— <i>Narcissus</i> Alb. 244.....	30	— <i>obscurus</i> Müll. 523.....	62
— <i>Natalensis</i> Kr. 362.....	47	— <i>obsoletus</i> Z.....	147
— <i>Rv.</i>	428	— <i>Mor.</i>	209
— <i>navicula</i> Wagn. 746.....	31	— <i>obtusatus</i> Gm. 810.....	91
— <i>navigatorius</i> P.....	460	— <i>obtusatus</i> Dp. 880.....	402
— <i>nebulosus</i> P. 60.....	8	— <i>occultus</i> Rv. 651.....	76
— <i>neglectus</i> P. 448.....	55	— <i>ochraceus</i> Mor. 4066.....	427
— <i>nemorensis</i> Ph. 4200.....	442	— <i>Ochsenii</i> Dkr. 758.....	39
— <i>neuricus</i> Rv. 4402.....	430	— <i>oclogyrus</i> P. 832.....	96
— <i>Newcombianus</i> P.....	432	— <i>oclonoides</i> Ad. 847.....	39
— <i>niger</i> Duf. 4240.....	448	— <i>O.</i>	97
— <i>nigrilineatus</i> Rv. 944.....	414	— <i>octonus</i> Brg.....	233
— <i>nigrospicatus</i> P. 4048.....	424	— <i>odontostomus</i> Sow. 639..	75
— <i>nigrofasciatus</i> P. 4024.....	422	— <i>olivaceus</i> P. 524.....	62
— <i>nigrolimbatus</i> P. 755.....	89	— <i>Olivieri</i> P. 470.....	58
— <i>nigropileatus</i> Rv. 4460.....	437	— <i>olorinus</i> Ducl.....	425
— <i>Nilagiricus</i> P. 533.....	63	— <i>omphalodes</i> Mk.....	51
— <i>Niloticus</i> P. 732.....	36	— <i>onager</i> B. 396.....	51
— <i>nimbosus</i> Brod. 435.....	45	— <i>Onça</i> O. 71.....	8
— <i>Niso</i> P.....	69	— <i>Onslowi</i> Cox 955.....	412
— <i>nitelinus</i> Rv.....	49	— <i>onyx</i> Brod. 433.....	45
— <i>nitidissimus</i> Kr.....	248	— <i>onza</i> Alb.....	8
— <i>nitidiusculus</i> Ad. 804.....	94	— <i>oomorphus</i> Sow. 686.....	75
— <i>nitidulus</i> P. 488.....	59	— <i>opalescens</i> Sh. 777.....	91
— <i>nitidus</i> Brod. 975.....	445	— <i>opalinus</i> Sow.....	51
— <i>Lam. f.</i>		— <i>Oparanus</i> P. 858.....	400
— <i>nivalis</i> O. 945.....	407	— <i>Orbigny</i> P. 4479.....	429
— <i>niveus</i> Parr. 565.....	68	— <i>orbitula</i> Sow. 34.....	7
— <i>nivicola</i> Bs.....	66	— <i>orbis</i> Blf. 4266.....	430
— <i>nobilis</i> Rv.....	31	— <i>oreades</i> O. 4092.....	429
— <i>noctivagus</i> Parr.....	62	— <i>orientalis</i> Friv. 619.....	73
— <i>Nogelli</i> Roth 502.....	60	— <i>ornatus</i> Duf. 345.....	41
— <i>Novoseelandicus</i> P. 722..	33	— <i>Hutt.</i>	524
— <i>nubeculatus</i> P. 4280.....	452	— <i>orobaenus</i> O. 742.....	87
— <i>nuciformis</i> Pet. 446.....	55	— <i>orophilus</i> Mor. 4464.....	427
— <i>nucifragus</i> Parr. 616.....	72	— <i>orthodoxus</i> Dr. 4226.....	447
— <i>nucinus</i> Rv. 926.....	409	— <i>oryza</i> Brg. 894.....	402
— <i>nucleus</i> O.....	29	— <i>Dh.</i>	403
— <i>Sow.</i>	29	— <i>otaheitanus</i> Brg.....	460
— <i>nucula</i> P. 4042.....	421	— <i>otostomus</i> P. 684.....	78
— <i>Numidicus</i> Iss.....	454	— <i>ovatus</i> Müll. 83.....	40
— <i>Rv.</i>	207	— <i>ovoides</i> Lam.....	21
— <i>nux</i> Brod. 4008.....	421	— <i>ovularis</i> Ol. 643.....	71
— <i>Nympha</i> P. 49.....	7	— <i>ovulum</i> Rv. 349.....	45
— <i>Nystianus</i> P. 699.....	80	— <i>ovum</i> Ad.....	10
— <i>obeliscus</i> Moric. 807.....	94	— <i>pachychilus</i> P. 236.....	29
— <i>PM.</i>	94	— <i>pacificus</i> P. 487.....	52
— <i>P.</i>	94	— <i>Paeteli</i> Alb. 344.....	44
— <i>obesatus</i> F. 474.....	58	— <i>Paivanus</i> P. 273.....	35

INDEX.

555

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus palaceus</i> v.d.B. 243	25	<i>Bulimus phasianella</i> Val.	14
— <i>Palawanensis</i> P. 487	15	— <i>plasianus</i> Dub.	72
— <i>paletuvianus</i> Cass.	85	— <i>Philippii</i> P. 1178	139
— <i>pallens</i> Jon. 1252	149	— <i>Philippinensis</i> P. 12	6
— <i>pallidior</i> Sow. 311	40	— <i>phlogerus</i> O.	204
— <i>pallidus</i> Ad. 866	100, 192	— <i>Phoebus</i> P. 79	9
— <i>Pan</i> P. 242	29	— <i>phorcus</i> Bgt. 578	66
— <i>Panamensis</i> Brod. 1105	134	— <i>Phryne</i> P. 1004	120
— <i>Panayensis</i> P. 833	96	— <i>physalis</i> Bs. 264	24
— <i>Panescorsii</i> Math. f.		— <i>physodes</i> Mk.	124
— <i>Panos</i> Ba. 510	61	— <i>Pichardi</i> Ar. 895	103
— <i>Pantagruelinus</i> Moric. 642	75	— <i>pictor</i> Brod. 136	15
— <i>papillaris</i> Brg.	454	— <i>picturatus</i> P.M.	52
— <i>papillatus</i> Mor. 318	40	— <i>pictus</i> P. 1090	129
— <i>Paposis</i> P. 1078	128	— <i>Piescheli</i> Mt. 301	38
— <i>papyraceus</i> Mawe 355	46	— <i>pilula</i> Binn. 1057	126
— <i>paradoxus</i> P.	28	— <i>pintadinus</i> O. 182	22
— <i>parallelus</i> P. 709	80	— <i>piperatus</i> Ro.	8
— <i>pardalis</i> F. 206	24	— <i>piperitus</i> Sow. 72	8
— <i>Rv.</i>	24	— <i>pitogaster</i> F. 7	5
— <i>Parolinianus</i> O.	251	— <i>Piuranus</i> Alb. 1168	128
— <i>Parreyssi</i> P. 606	70	— <i>planidens</i> Michn. 188	23
— <i>partuloides</i> Brod. 225	28	— <i>planospirus</i> P. 809	94
— <i>parvus</i> Lea 918	108	— <i>platystomus</i> P. 206	29
— <i>Patagonicus</i> O. 659	76	— <i>plectostylus</i> P. 197	23
— <i>Patasensis</i> P. 335	43	— <i>pleurophorus</i> Bs.	149
— <i>patriarcha</i> Binn. 1209	148	— <i>plicatus</i> Gdg. 1245	148
— <i>patricius</i> Ro.	34	— <i>plicifer</i> Blf. 1275	161
— <i>pauper</i> Dohrn 892	103	— <i>pliculatus</i> P. 1146	126
— <i>pauperculus</i> Ad.	100	— <i>plumbeus</i> P. 120	13
— <i>Paxianus</i> O. 976	115	— <i>pluvialis</i> P. 974	115
— <i>Pealians</i> Lea 172	22	— <i>poecilus</i> O. 1079	128
— <i>Peelii</i> Rv. 233	28	— <i>Poeyanus</i> P. 888	97
— <i>pellistomus</i> Ph. 1152	126	— <i>Poirati</i> C. Pfr.	279
— <i>pellucidus</i> P. 834	96	— <i>politus</i> Rv. 188	15
— <i>pemphigodes</i> Jon. 348	45	— <i>polychrous</i> Sow. 20	6
— <i>Pentagrulinus</i> Dh.	75	— <i>polygrammus</i> Moric. 1144	122
— <i>Pentlandi</i> Rv. 1258	149	— <i>polygyratus</i> Rv. 884	102
— <i>perdix</i> P. 198	23	— <i>polymorphus</i> O.	124, 126
— <i>peregrinus</i> P. 823	95	— <i>ponderosus</i> Jan 1019	122
— <i>perlucidus</i> Sp. 104	51	— <i>Popelairianus</i> Nyst 88	10
— <i>perplexus</i> Sow.	22	— <i>Rv.</i>	10
— <i>perspectivus</i> P. 706	80	— <i>porcellanus</i> Mss. 248	22
— <i>Pertica</i> Bs. 875	104	— <i>porphyreus</i> P. 1122	122
— <i>peruvianus</i> Brg. 908	105	— <i>porphyrostomus</i> P. 720	82
— <i>pervariabilis</i> P. 367	48	— <i>porraceus</i> Jay	28
— <i>perversus</i> L. 144	46	— <i>Portei</i> P. 2	5
— <i>pervius</i> P. 357	46	— <i>Powisianus</i> Pet.	203
— <i>pessulatus</i> Rv. 941	111	— <i>praetermissus</i> Blf. 1103	121
— <i>Petenensis</i> Mor. 1165	128	— <i>praetextus</i> Rv. 122	52
— <i>Petersi</i> P. 1190	141	— <i>pretiosus</i> Cant. 522	63
— <i>Petiti</i> P. 1035	122	— <i>prigula</i> Ro.	57
— <i>Pfeifferianus</i> Ro.	15	— <i>primularis</i> Ro.	128
— <i>phaeostylus</i> P. 57	8	— <i>princeps</i> Brod.	200

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus princeps</i> PM.....	498	<i>Bulimus pyrrhus</i> Alb.....	208
— Pringi P. 4493.....	144	— <i>pythogaster</i> Lam.....	5
— productus Ph. 1483.....	440	— quadricolor P. 76.....	9
— prolatus Gd. 924.....	109	— quadridens Müll. 598.....	69
— proletarius P. 507.....	60	— quinquedentatus Mf. 586.....	68
— propinquus Sh. 482.....	59	— Quitensis P. 1005.....	120
— proteiformis Dn. 826.....	42	— Quoyi P. 67.....	8
— Proteus Brod. 325.....	42	— — <i>Cox</i>	144
— — <i>Gdg</i>	128	— radiatus Mor. 1447.....	136
— protractus P. 277.....	35	— — <i>Brg</i>	144
— proximus Sow. 86.....	40	— radiolatus P.....	158
— pruinosis Sow. 1026.....	122	— radiosus P. 1206.....	143
— pruninus Gd. 544.....	64	— Rayianus Bgt. 592.....	69
— psarolenus Bgt.....	142	— <i>Raymondi</i> Bgt.....	73
— Pseudo - caledonicus Mtr.	726. 84	— Raynevalianus Raym. 520.....	62
— pseudoepisomus Bgt. 473.....	58	— recedens P. 290.....	37
— pseudopiperatus Moric. 748.....	88	— Recluzianus P. 933.....	140
— Pseudosuccinea Moric. 760.....	89	— reconditus Rv. 1094.....	129
— ptychostylus P. 272.....	34	— rectilinearis P. 406.....	51
— pubescens Moric. 468.....	57	— rectus P. 855.....	99
— pudicus Müll. 486.....	22	— <i>redditus</i> Rv.....	144
— — <i>Dh</i>	22	— <i>Redfieldi</i> P.....	55
— puellaris Rv. 966.....	144	— <i>Reentsi</i> Ph.....	77
— <i>pulchellus</i> Mk.....	109	— Reevei Brod. 1.....	5
— — <i>Sow</i>	40	— reflexus P. 752.....	88
— — <i>Brod</i>	136	— <i>regalis</i> Hupé.....	202
— — <i>Mog</i>	254	— <i>regina</i> O.....	201
— pulcher Gr. 1104.....	181	— regularis P. 870.....	100
— pulicarius Rv. 239.....	29	— relegatus Bs. 1036.....	123
— — <i>Dh</i>	29	— Requiemi P. 773.....	90
— pullus Gr. 877.....	101	— reticulatus Rv. 535.....	63
— pulverulentus P. 457.....	57	— <i>retusus</i> Ol.....	436
— pumicatus Migh. 1244.....	148	— reversalis Bz. 574.....	66
— <i>pumilus</i> P.....	100	— revinctus Hupé 1032.....	123
— punctatissimus Less. 646.....	75	— <i>revolutus</i> Z.....	66
— punctatus Ant. 1120.....	132	— rhodacme P. 1474.....	139
— puncticulatus P. 403.....	51	— rhodinostoma O. 446.....	52
— punctulifer Sow. 767.....	90	— rhodocheilus Rv. 485.....	22
— pupa L. 583.....	67	— <i>rhodochilus</i> M.....	22
— <i>pupaeformis</i> Cantr.....	255	— rhodolarynx Rv. 275.....	35
— pupiformis Brod. 447.....	52	— <i>rhodospirus</i> PM.....	77
— pupoides Sp. 655.....	76	— rhodostomus Gr. 1065.....	127
— — β P.....	76	— rhombostomus P. 255.....	33
— <i>purpurascens</i> Brg.....	218	— <i>Richaudi</i> P.....	345
— purpuratus Rv. 1033.....	128	— <i>Richii</i> Lam.....	203
— <i>purus</i> Mss.....	25	— Riisei P. f.....	
— pusio Brod. 517.....	61	— rimatus P. 390.....	50
— pustulosus Brod. 1187.....	140	— ringens Dkr. 650.....	76
— putillus Sh. 494.....	60	— riparius P. 779.....	91
— Putus Bs. 1278.....	151	— Rivasii O. 407.....	51
— <i>pyramidalis</i> Sow.....	8	— Rocayanus O. 170.....	22
— pyrgiscus P. 837.....	97	— roccellicola WB. 523.....	63
— <i>pyrostomus</i> P.....	86	— Römeri P. 842.....	44
		— <i>Rohri</i> P.....	162

INDEX.

557

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Romblonensis</i> P. 48...	7	<i>Bulimus Sayi</i> P.	114
— <i>rosaceus</i> King 201.....	24	— <i>scabiosus</i> Sow. 4173.....	139
— <i>roseatus</i> Rv. 366.....	48	— <i>scalaricosta</i> Mor. 4184.....	139
— <i>roseus</i> Mlf.....	10	— <i>scalariformis</i> Brod. 4185..	140
— <i>Ad.</i>	86	— <i>scalarinus</i> Gdl. 898.....	104
— <i>P.</i>	157	— <i>scalarioides</i> Ph. 4186.....	140
— <i>Rossmüssleri</i> P. 580.....	67	— <i>Rv.</i>	149
— <i>Rothi</i> P. 625.....	78	— <i>scaliariopsis</i> Mor. 796.....	93
— <i>Rouaulti</i> Gay 4055.....	126	— <i>scapus</i> Parr. 622.....	78
— <i>rubellus</i> Brod.	136	— <i>scarabus</i> Alb. 727.....	84
— <i>rubens</i> Mlf.....	159	— <i>Schiedeanus</i> P. 4042.....	124
— <i>rubescens</i> Rv.....	126	— <i>Schläflii</i> Mss. 484.....	59
— <i>rubicundulus</i> Gd.....	203	— <i>Schmidti</i> P. 328.....	42
— <i>P.</i>	203	— <i>Schomburgki</i> P. 442.....	18
— <i>rubrifasciatus</i> Rv.....	146	— <i>scitulus</i> Rv. 964.....	144
— <i>radis</i> Ant. 1060.....	126	— <i>scobinatus</i> Wood 376.....	49
— <i>Rüppellianus</i> P.....	207	— <i>scrobiculatus</i> Blf. 4274.....	151
— <i>rufescens</i> Gr. 1312.....	153	— <i>sculpturatus</i> P. 4018.....	121
— <i>rustirigatus</i> Bs. 531.....	63	— <i>scutillus</i> Migh. 892.....	108
— <i>rufogaster</i> Less. 41.....	6	— <i>scutulatus</i> Brod. 4176.....	139
— <i>rufolineatus</i> Dr. 987.....	116	— <i>scytodes</i> P. 75.....	9
— <i>rufoniger</i> Rv. 4294.....	152	— <i>Sealeianus</i> Fb. f.	
— <i>rufopictus</i> Bs. 404.....	51	— <i>seclilabris</i> P. 656.....	76
— <i>rufus</i> P.....	160	— <i>seductilis</i> Z. 596.....	69
— <i>rugatus</i> Rv.....	57	— <i>Seemanni</i> Dohrn 417.....	43
— <i>rugiferus</i> Sow. 455.....	56	— <i>segregatus</i> Bs. 4800.....	153
— <i>rugulosus</i> Sow. 445.....	55	— <i>seminiger</i> Mk.....	177
— <i>rupestris</i> Kryn.....	61	— <i>semipellucidus</i> Tr. 474.....	22
— <i>Ph.</i>	304	— <i>semistriatus</i> Mor. 4501.....	153
— <i>rupicolus</i> Rv.....	88	— <i>Sennaariensis</i> Parr.....	208
— <i>rusticellus</i> Mor. 1046.....	124	— <i>sepium</i> Tass.....	144
— <i>rusticus</i> Mss. 47.....	6	— <i>septemdentatus</i> Roth 609.....	70
— <i>Sabatieri</i> P. 965.....	114	— <i>septemplicatus</i> P.....	76
— <i>saccatus</i> P. 260.....	84	— <i>septenarius</i> Brg. 834.....	96
— <i>Sachsei</i> Alb. 4098.....	130	— <i>sepulcralis</i> Poey 4282.....	152
— <i>sagax</i> Friv. 585.....	67	— <i>serenus</i> Ph. 907.....	106
— <i>Salleanus</i> Rv. 814.....	94	— <i>sericinus</i> Jon. 4108.....	134
— <i>Salomonis</i> P. 730.....	85	— <i>Seringi</i> Mich. f.....	154
— <i>salsicola</i> Bs. 552.....	64	— <i>serotinus</i> Mor. 697.....	79
— <i>Sanctae crucis</i> B.....	11	— <i>serperastrus</i> Say 386.....	49
— <i>Mariae</i> M. et Dr. 994.....	118	— <i>serratus</i> P. 294.....	37
— <i>Sandwicensis</i> P. 420.....	52	— <i>sexdentatus</i> Sp. 657.....	76
— <i>Sangoae</i> Tsch. 307.....	24	— <i>sexlonus</i> Lam. f.	
— <i>sanguineus</i> Barcl. 984.....	115	— <i>Shongii</i> Less.....	82
— <i>Santa-Cruzii</i> O. 90.....	11	— <i>Shuttleworthi</i> Alb. 428.....	14
— <i>Santacruzensis</i> P.....	11	— <i>Siamensis</i> Redf. 568.....	65
— <i>Santa-Marianus</i> Mor. et Dr. 448.....	118	— <i>Sidonensis</i> F. 560.....	65
— <i>Santanensis</i> P. 839.....	97	— <i>signatus</i> Sp. 710.....	80
— <i>sarcochilus</i> P. 458.....	57	— <i>signifer</i> P. 307.....	40
— <i>sarcodes</i> P. 4299.....	153	— <i>Sikkimensis</i> Rv. 4254.....	149
— <i>Saturanus</i> P. Z. Soc.....	14	— <i>Sillimani</i> P.....	204
— <i>Saturnus</i> P. 427.....	14	— <i>similaris</i> Moric. 289.....	36
— <i>Satyrus</i> Brod. 59.....	7	— <i>similis</i> Brg.....	314
— <i>Saulcyi</i> Bgt. 612.....	74	— <i>simplex</i> Jon. 65.....	8

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus simplex</i> Hupé.....	454	<i>Bulimus stramineus</i> Gdg. 840..	44
— <i>simpliculus</i> P. 4466.....	438	— <i>Strangei</i> P. 494.....	23
— <i>simulus</i> Mor. 765.....	90	— <i>striatellus</i> B. 4470.....	139
— <i>Sindicus</i> Bs. 545.....	64	— <i>Ad.</i>	94
— <i>Sinensis</i> Bs. 246.....	27	— <i>striaticostatus</i> O.	405
— <i>Singaporensis</i> P. 920.....	408	— <i>striatulus</i> Lam. f.	
— <i>singularis</i> Mor.....	82	— <i>Brg.</i>	208
— <i>sinistralis</i> Rv. 220.....	28	— <i>Sow.</i>	139
— <i>sinistrorsus</i> Serr. f.		— <i>striatus</i> Sp. 654.....	76
— <i>sinuatus</i> Alb. 684.....	78	— <i>King</i>	439
— <i>Siquijorensis</i> P. 47.....	7	— <i>strictus</i> Poey 844.....	98
— <i>Sisalensis</i> Mor.....	444	— <i>strigatus</i> Sow. 292.....	27
— <i>amaragdinus</i> Rv. 434.....	45	— <i>P.</i>	207
— <i>Smithei</i> Bs. 454.....	56	— <i>Rv.</i>	524
— <i>Socotorensis</i> P. 4234.....	447	— <i>strigilosus</i> Dufó.....	128
— <i>solidus</i> P. 449.....	43	— <i>struthiolaris</i> Mk.....	77
— <i>Solimanus</i> Mor.....	204	— <i>Studeri</i> P. 465.....	57
— <i>solitarius</i> Poir. 4494.....	444	— <i>Stutchburgi</i> P. 492.....	23
— <i>solivagus</i> Rv. 22.....	6	— <i>Cr.</i>	85
— <i>solutus</i> Trosch. 872.....	404	— <i>styliger</i> B. 4027.....	422
— <i>sordidus</i> Less. 4204.....	442	— <i>stylodon</i> Sh. 776.....	94
— <i>Dh.</i>	42	— <i>stylus</i> Parr. 647.....	72
— <i>Souleyeti</i> P.....	64	— <i>subangulatus</i> P. 4254.....	448
— <i>Souverbianus</i> Gass. 845.....	98	— <i>subcarinatus</i> P. 42.....	7
— <i>Souvilliei</i> Mor. 748.....	84	— <i>subcylindricus</i> Dup.....	245
— <i>Sowerbyi</i> P. 4020.....	422	— <i>subdetritus</i> Bgt. 584.....	67
— <i>spadiceus</i> Mk. 4075.....	428	— <i>subdiaphanus</i> King 882.....	402
— <i>speciosus</i> P. 479.....	22	— <i>subfasciatus</i> P. 928.....	409
— <i>Parr.</i>	206	— <i>subglobosus</i> Lea 20.....	6
— <i>spectatus</i> Rv. 285.....	36	— <i>subinterruptus</i> P. 286.....	26
— <i>spectralis</i> Rv.....	240	— <i>subplicatus</i> Sow. f.	
— <i>spectrum</i> Alb. 678.....	78	— <i>subsemiclausus</i> Pet. 924.....	408
— <i>spelaeus</i> Hutt.....	64	— <i>subtilis</i> Rm. 548.....	62
— <i>sphaeroconus</i> P. 637.....	75	— <i>subula</i> P. 840.....	97
— <i>spiculatus</i> Mor. 454.....	55	— <i>subulatus</i> Rm. 4226.....	447
— <i>spilogrammus</i> Mt. 453.....	56	— <i>subuliformis</i> Moric. 790.....	92
— <i>spilozonus</i> Mt. 949.....	442	— <i>succinctus</i> Rv. 154.....	21
— <i>spinula</i> Mor. 997.....	448	— <i>succineoides</i> Mt.....	8
— <i>spirixona</i> P.....	479	— <i>succinoides</i> Pet. 74.....	8
— <i>Spixi</i> Wagn. 740.....	87	— <i>sufflatus</i> Gd. 922.....	440
— <i>Gr.</i>	76	— <i>suffusus</i> Rv.....	208
— <i>Rv.</i>	432	— <i>sugillatus</i> P. 4454.....	436
— <i>spoliatus</i> Parr. 626.....	72	— <i>sulcatus</i> Brg.....	227
— <i>sporadicus</i> O. 4080.....	428	— <i>sulcidens</i> Mas. 644.....	74
— <i>Rv.</i>	525	— <i>sulciferus</i> Mor. 802.....	94
— <i>Sporlederi</i> P. 952.....	442	— <i>sulcosus</i> P. 4059.....	426
— <i>Spratti</i> P. 562.....	65	— <i>sulphureatus</i> H. et J.....	26
— <i>spretus</i> Rv. 51.....	7	— <i>sulphureus</i> P. 464.....	57
— <i>squamulatus</i> Jan.....	24	— <i>sultanus</i> a Lam.....	25
— <i>stabilis</i> Sow. 466.....	24	— <i>b</i> Lam.....	47
— <i>Stalix</i> Bs. 508.....	64	— <i>Sumatranus</i> Mt. 249.....	27
— <i>stenacme</i> P. 4474.....	429	— <i>superbus</i> Jon.....	24
— <i>stictus</i> Mt. 4442.....	434	— <i>suspectus</i> Mt. 248.....	27
— <i>stigmaticus</i> Ph. 254.....	443	— <i>suturalis</i> P.....	204

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Swainsoni</i> P. 666	77	<i>Bulimus todillus</i> Mor. 540	63
— <i>Swiftianus</i> P. 849	99	— <i>Torallyi</i> O. 969	144
— <i>Swinhoei</i> P. 456	56	— <i>torridus</i> Gd.	203
— <i>Sylheticus</i> Rv. 221	28	— <i>torticollis</i> Ol.	512
— <i>Sylvanus</i> Brod.	28	— <i>Tournesfortianus</i> F. 618	73
— <i>sylvaticus</i> Sp. 784	94	— <i>Trailli</i> P. 59	8
— <i>PM.</i>	94	— <i>translucens</i> Brod. 1268	151
— <i>syriacus</i> P. 559	64	— <i>transparens</i> Rv. 1260	149
— <i>tabidus</i> Sh. 475	58	— <i>tribalteatus</i> Rv. 398	51
— <i>taeniatus</i> Mch.	525	— <i>trichodes</i> O. 469	58
— <i>taeniolus</i> Nyst 1199	142	— <i>tricinctus</i> Rv. 1463	138
— <i>Tantalus</i> Parr.	73	— <i>tringulatus</i> Ant. 1447	132
— <i>tapadoides</i> Ph. 764	89	— <i>tricolor</i> P. 237	29
— <i>Taquinensis</i> P. 204	24	— <i>Mf.</i>	159
— <i>Tarmensis</i> Ph. 743	87	— <i>tricuspidatus</i> Küst. 599	69
— <i>Tarnieranus</i> Grass. 476	58	— <i>tridens</i> Müll. 594	69
— <i>Tasmanicus</i> P. 910	107	— <i>trifasciatus</i> Ch. 229	28
— <i>Taunaisii</i> F. 734	86	— <i>Rv.</i>	146
— <i>Taunayssi</i> Rv.	148	— <i>trigonostomus</i> Jon.	79
— <i>tauricus</i> Lang.	147	— <i>trilineatus</i> Q. 968	144
— <i>Rv.</i>	63	— <i>tripictus</i> Alb. 942	111
— <i>Taylorianus</i> Rv. 746	88	— <i>tristis</i> P. 400	51
— <i>tenebricus</i> Rv.	210	— <i>P.</i>	177
— <i>tener</i> Z.	60	— <i>triticeus</i> Rm. 610	70
— <i>tenuilabris</i> P. 888	50	— <i>trochalis</i> Alb.	294
— <i>tenuiplicatus</i> P.	344	— <i>trochoides</i> Brg. 1313	153
— <i>tenuis</i> Ant. 1265	150	— <i>tropicalis</i> Mor. 1128	122
— <i>Dkr.</i>	152	— <i>Troscheli</i> Ph. 756	89
— <i>tenuissimus</i> F. 1289	152	— <i>Trujillensis</i> Ph. 1096	129
— <i>O.</i>	148	— <i>truncatus</i> P. 818	94
— <i>tepidulus</i> Rv. 1129	122	— <i>Z.</i>	94
— <i>terebella</i> Ad. 863	100	— <i>Truquii</i> Bell. 607	70
— <i>terebellum</i> Sow. f.		— <i>trutta</i> Blf. 1050	125
— <i>terebra</i> P.	243	— <i>Tschudii</i> Trosch. 889	103
— <i>terebialis</i> P. 450	55	— <i>tuberculatus</i> Gdl. 896	104
— <i>terebraster</i> Lam. 784	94	— <i>Turt.</i>	67
— <i>Rv.</i>	94	— <i>tubulatus</i> Mor. 1014	124
— <i>teres</i> P.	102	— <i>Tuckeri</i> P. 856	99
— <i>OL.</i>	123	— <i>tumefactus</i> Rv. 880	45
— <i>terrestris</i> Sp.	40	— <i>tumidulus</i> P. 1023	122
— <i>Terverianus</i> WB. 1002	119	— <i>Tunetanus</i> Rv.	67
— <i>Terverii</i> Fb.	63	— <i>Tupacii</i> O. 200	24
— <i>tessellatus</i> Sh. 379	49	— <i>turbatus</i> Parr.	65
— <i>tetrodon</i> Mort. 588	68	— <i>turbimatus</i> Rv.	208
— <i>textilis</i> P.	181	— <i>turgidus</i> Pease 143	12
— <i>Teymanni</i> Mss.	25	— <i>Turneri</i> P. 77	9
— <i>thamnoicus</i> O. 1020	122	— <i>turnix</i> Gd. 316	41
— <i>Theobaldianus</i> Ba. 982	115	— <i>turricula</i> Mt. 793	93
— <i>Thersites</i> P.	161	— <i>P.</i>	350
— <i>Thompsoni</i> P. 788	87	— <i>turritiformis</i> Kr. 788	92
— <i>Thoreyi</i> B. 1247	148	— <i>turritella</i> O. 1407	121
— <i>Tibetanus</i> P. 528	62	— <i>Andrz.</i>	141
— <i>Ticaonicus</i> Brod. 14	6	— <i>Ant.</i>	179
— <i>tigris</i> Brod. 1150	136	— <i>turritus</i> Brod. 996	118

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus turritus</i> Grat. f.		<i>Bulimus vesicalis</i> Gd.	110
— <i>tutulus</i> Bs.	308	— <i>vesiculatus</i> Bs. 582	67
— <i>uber</i> P. 36	7	— <i>vesiculosus</i> Jon.	45
— <i>Uhdeanus</i> Mt. 974	144	— <i>vespertinus</i> P. 927	109
— <i>umbilicaris</i> Soul. 705	80	— <i>vestalis</i> Alb. 1225	146
— <i>umbraticus</i> Rv. 984	115	— <i>vexillum</i> Wood 1152	136
— <i>undatus</i> Brg.	199	— <i>Brod.</i>	131
— <i>Wagn.</i>	199	— <i>Brg.</i>	221
— <i>undulatus</i> Gdg. 698	80	— <i>vibex</i> Hult. 572	66
— <i>Ad.</i>	78	— <i>victor</i> P. 104	12
— <i>unicarinatus</i> P.	346	— <i>Viequensis</i> P.	342
— <i>unicolor</i> Sow. 1295	152	— <i>vimineus</i> Moric. 700	30
— <i>Andrz.</i>	63	— <i>Vincentinus</i> P. 329	44
— <i>unidentatus</i> Sow. 487	23	— <i>virens</i> P. 41	7
— <i>unifasciatus</i> Sow. 1025	122	— <i>Gd.</i>	90
— <i>unilamellatus</i> O.	262	— <i>virgatus</i> Jay 222	22
— <i>Upolensis</i> Mss. 859	100	— <i>virginalis</i> P. 405	51
— <i>Uriae</i> Tristr. 477	58	— <i>Mor.</i>	126
— <i>urinarius</i> Poey	152	— <i>virgineus</i> Brg.	23, 224
— <i>ustulatus</i> Sow. 1488	140	— <i>Wagn.</i>	22
— <i>Jay.</i>	34	— <i>Lea.</i>	7
— <i>uva</i> Brg.	292	— <i>virgo</i> Lea 1155	136
— <i>Valenciennesi</i> P. 85	10	— <i>virgulatus</i> Mk.	128
— <i>Vanikorensis</i> Dh.	156	— <i>virgultorum</i> Mor. 1142	124
— <i>varians</i> Brod.	186	— <i>virriatus</i> Mor. 901	105
— <i>variatus</i> WB. 541	64	— <i>viridis</i> Dh. 32	7
— <i>varicosus</i> P. 274	35	— <i>viridostriatus</i> Lea	6
— <i>variegatus</i> P. 750	88	— <i>vitellinus</i> P. 1076	123
— <i>variolosus</i> Mor. 1172	139	— <i>vitreus</i> Sp.	76
— <i>varius</i> P.	157	— <i>Mf.</i>	103
— <i>Varnensis</i> P. 1234	147	— <i>WB.</i>	250
— <i>vegetus</i> Gd.	40	— <i>vittatus</i> Sp. 393	51
— <i>velatus</i> Brod. 160	21	— <i>vittatus</i> Brod.	122
— <i>velutinohispidus</i> Moric. 375	49	— <i>Küst.</i>	51
— <i>velutinus</i> P. 1071	128	— <i>Voithianus</i> P. 1203	143
— <i>venerabilis</i> Parr.	66	— <i>vulgaris</i> Mor. et D. 545	61
— <i>Venezuelensis</i> Nyst	24	— <i>vulpinus</i> Mk.	175
— <i>venosus</i> Rv.	145	— <i>Wagneri</i> P. 653	76
— <i>ventricosus</i> Ch. 155	21	— <i>Grat.</i>	34
— <i>Dp.</i>	141	— <i>Wairgeirensis</i> Bonn. 508	60
— <i>Türt.</i>	141	— <i>Walli</i> Cox 857	99
— <i>ventrosus</i> F. 1192	141	— <i>Webbii</i> O.	251
— <i>ventulus</i> P.	177	— <i>Weddelli</i> Hupé 959	114
— <i>venustus</i> Mor. 529	62	— <i>Welwitschi</i> Mor. 947	112
— <i>Veranyi</i> P. 873	48	— <i>Williamsi</i> P. 949	105
— <i>verecundus</i> Rv.	524	— <i>Winteri</i> P. 212	25
— <i>vermetus</i> Anth. 1214	153	— <i>Woodianus</i> Lea 4	5
— <i>vermiculatus</i> Mk. 647	76	— <i>Woodwardi</i> P. 1139	134
— <i>verrucosus</i> P. 1009	121	— <i>Wrighti</i> Sow.	203
— <i>versicolor</i> Brod. 330	43	— <i>xantholinus</i> Z.	208
— <i>Jan</i> 1315	158	— <i>xanthostomus</i> O. 276	35
— <i>veruculum</i> Mor. 822	95	— <i>Wgm.</i>	124
— <i>Vesconis</i> Mor. 436	54	— <i>Xantusi</i> Binn. 940	111
— <i>vesicalis</i> P. 936	110	— <i>Yanamensis</i> Mor. 727	87

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Yatesi</i> P. 429.....	44	<i>Carychium Frauenfeldi</i> Fr.....	342
— <i>Yungasensis</i> O. 425.....	53	— <i>Freyeri</i> Fr.....	340
— <i>zebra</i> Ol. 624.....	73	— <i>lautum</i> Frd.....	339
— — <i>Brg.</i>	242	— — <i>Fr.</i>	340
— — <i>Sp.</i>	54	— — <i>obesum</i> Schm.....	344
— — <i>O.</i>	224	— — <i>Fr.</i>	340
— — <i>P.</i>	409	— — <i>pulchellum</i> Fr.....	340
— — <i>Rv.</i>	200	— — <i>reficulatum</i> Hauff.....	344
— — <i>Dr.</i>	498	— — <i>Schmidti</i> Frd.....	344
— <i>zebrinus</i> P. 252.....	32	— — <i>spelaeum</i> Rm.....	339
— <i>zebriolus</i> F. 634.....	73	<i>Caryodes</i> Alb.....	4
— <i>zegzag</i> Mor.....	204	<i>Casta</i> Alb.....	355
— <i>Ziebmanni</i> Rv.....	49	<i>Cerastus</i> Alb.....	4
— <i>Ziegleri</i> P. 977.....	445	<i>Charadrobia</i> Alb.....	285
— <i>zigzag</i> Lam.....	499	<i>Charis</i> Alb.....	4
— <i>zonatus</i> Swms.....	28	<i>Charpentieria</i> Stab.....	407
— <i>zonulatus</i> P. 4024.....	422	<i>Chersomitra</i> Mart.....	488
— — <i>Gass.</i>	432	<i>Chondrula</i> Moq.....	4
— <i>zoographicus</i> O. 428.....	53	<i>Chondrus attenuatus</i> Mss.....	67
<i>Caecilianella</i> Bgt..... 244.	239	— <i>Bayeri</i> Mss.....	68
— <i>acicula</i>	240	— <i>Bergeri</i> Ad.....	68
— <i>aciculoides</i>	252	— <i>bicallous</i> Mss.....	73
— <i>aglena</i>	240	— <i>bidens</i> Mss.....	73
— <i>anglica</i>	240	— <i>carneolus</i> Mss.....	67
— <i>Brondelii</i>	244	— <i>Duboisii</i> Mss.....	74
— <i>cylichna</i>	242	— <i>lamelliferus</i> Mss.....	72
— <i>eburnea</i>	240	— <i>microtragus</i> Ad.....	69
— <i>enhalia</i>	242	— <i>orientalis</i> Mss.....	73
— <i>Gemmellariana</i>	242	— <i>ovularis</i> Mss.....	74
— <i>Grateloupi</i>	242	— <i>phasianus</i> Dub.....	72
— <i>Hohenwarti</i>	251	— <i>quinguedentatus</i> Ad.....	68
— <i>Letourneuxi</i>	242	— <i>Saulcyi</i> Mss.....	74
— <i>Liesvillei</i>	240	— <i>Schlöflii</i> Mss.....	59
— <i>miliaris</i>	242	— <i>septemdentatus</i> Mss.....	70
— <i>nanodea</i>	244	— <i>tetrodon</i> Mss.....	68
— <i>nyctelia</i>	244	— <i>Tournefortianus</i> Mss.....	73
— <i>Petitiiana</i>	242	— <i>tridens</i> Cuv.....	69
— <i>producta</i>	239	<i>Chrysallis</i> Alb.....	4
— <i>raphidia</i>	244	<i>Cionella</i> Alb., Mart.....	240
— <i>Stephaniana</i>	244	— <i>achatinoides</i>	260
— <i>subaxana</i>	244	— <i>acicula</i> Jeffr.....	240
— <i>syriaca</i>	497	— <i>amentum</i>	225
— <i>tumulorum</i>	244	— <i>anomala</i>	493
— <i>uniplicata</i>	262	— <i>antillarum</i>	263
<i>Caecilioides acicula</i> Mch.....	240	— <i>azorica</i>	246
<i>Caecilionella</i> Mss.....	240	— <i>balanus</i>	244
<i>Canistrum</i> Mch.....	4	— <i>bilamellata</i>	265
<i>Carelia</i> Ad.....	488	— <i>bulimoides</i>	498
<i>Carychium alpestre</i> Fr.....	342	— <i>Cernica</i>	264
— <i>amoenum</i> Frd.....	342	— <i>ceylanica</i>	223
— <i>bidentatum</i> Hauff.....	344	— <i>concentrica</i>	526
— <i>carniolicum</i> Schm.....	340	— <i>conifera</i>	225
— <i>costatum</i> Fr.....	340	— <i>consimilis</i>	525
		— <i>corneola</i>	483

	Pag.		Pag.
<i>Cionella crassilabris</i>	224	CLAUSILIA DRAP. XXXIX.	398
— <i>Cumingi</i>	263	— <i>abietina</i> Dup.	562
— <i>cylichna</i>	526	— <i>abrupta</i> K. 478.	439
— <i>cylindracea</i>	256	— <i>acicula</i> K. 393.	486
— <i>Deshayesi</i>	226	— — <i>Cantr.</i>	450
— <i>Emiliana</i>	256	— <i>acridula</i> Z. 94.	421
— <i>folliculus</i> B.	247	— <i>aculus</i> Bs. 370.	482
— <i>Fraseri</i>	260	— <i>Adamsiana</i> P. 552.	518
— <i>Funcki</i>	262	— <i>adaucta</i> Parr.	470. 520
— <i>gemma</i>	227	— <i>Adelinae</i> Ben. 407.	489
— <i>globosa</i>	265	— <i>Adjaciensis</i> Sh.	405
— <i>gracilentia</i>	259	— <i>adposita</i> Strob. 382.	485
— <i>gracilis</i>	526	— — <i>Parr.</i>	474
— <i>Gundlachi</i>	239	— <i>Adspirationis</i> Parr.	463
— <i>Hierosolymarum</i>	260	— <i>aestimanda</i> Parr.	437
— <i>Hohenwarti</i>	254	— <i>affinis</i> Ph.	454
— <i>lamellata</i>	262	— <i>agnata</i> Ptsch. 275.	463
— <i>lamellifera</i>	259	— <i>agnella</i> Parr. 322.	471
— <i>lamellosa</i>	263	— <i>alba</i> K. 137.	428
— <i>Leacociana</i>	526	— <i>Albersi</i> Chp. 491.	504
— <i>lota</i>	244	— <i>albescens</i> Mk. 276.	463
— <i>lubrica</i> Jeffr.	246	— — <i>Z.</i>	463
— <i>maderensis</i>	246	— <i>albicilla</i> Z.	520
— <i>melampoides</i>	258	— <i>albida</i> Parr. 394.	487
— <i>Menkeana</i>	255	— <i>albilabris</i> Sand.	520
— <i>mitraeformis</i>	259	— <i>albocincta</i> P. 343.	475
— <i>monodon</i>	90	— <i>alboguttulata</i> Wagn.	470
— <i>nitens</i>	230	— — <i>P.</i>	470
— <i>novoseelandica</i>	263	— <i>albolabris</i> Parr.	473
— <i>opalescens</i>	91	— <i>albopustulata</i> Jan.	470
— <i>orophila</i>	525	— <i>aliena</i> Parr.	520
— <i>oryza</i>	259	— <i>Almissana</i> K. 257.	458
— <i>ovata</i>	264	— <i>alpina</i> Stab. 201.	444
— <i>ovuliformis</i>	262	— <i>Alschingeri</i> K. 285.	485
— <i>Perrotteti</i>	224	— <i>altcostata</i> Zel. 166.	437
— <i>Philippii</i>	263	— <i>amblostoma</i> Parr.	511
— <i>polita</i>	246	— <i>amoena</i> K.	471
— <i>procerula</i>	259	— <i>ampla</i> Htm.	405
— <i>producta</i>	239	— <i>amplissima</i> Parr.	499
— <i>punctogallana</i>	223	— <i>Anatolica</i> Roth 449.	497
— <i>pupaeformis</i>	255	— <i>anceps</i> Z.	511
— <i>pygmaea</i>	244	— <i>Andecola</i> Mor. 540.	515
— <i>stylodon</i>	91	— <i>angistoma</i> K.	471
— <i>Sumatrana</i> Mt.	225	— <i>Angrandi</i> Mor. 541.	516
— <i>suturalis</i>	196	— <i>anguina</i> Parr. 246.	485
— <i>tornatellina</i> B.	258	— <i>angulata</i> Parr. 82.	418
— <i>triticea</i> B.	258	— <i>angustata</i> Bz. 6.	402
— <i>trochiformis</i>	263	— — <i>Parr.</i>	465
— <i>trochlearis</i>	265	— <i>angustella</i> Parr. 287.	465
— <i>tuberculata</i>	259	— <i>anxera</i> Z.	407
— <i>turrita</i>	263	— <i>antiperversa</i> Dh.	376
— <i>veneta</i>	526	— <i>antiqua</i> Schübl. f.	
— <i>Wallacei</i>	228	— <i>aperta</i> K. 285.	451
— <i>zacynthia</i>	256	— <i>approximans</i> Z. 379.	484

INDEX.

563

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia aquila</i> Parr. 366.....	461	<i>Clausilia blanda</i> Z. 317.....	471
— <i>arcadica</i> Parr.....	467	— <i>Blandiana</i> P. 550.....	518
— <i>archilabris</i> Kutsch.....	520	— <i>boeotia</i> K. 234.....	451
— <i>armata</i> Kutsch. 177.....	439	— <i>Bogatenensis</i> Bz. 88.....	429
— <i>Armoricana</i> Bgt.....	520	— <i>Boissieri</i> Chp. 534.....	513
— <i>asphaltina</i> Z. 508.....	508	— <i>Borneensis</i> P. 194.....	443
— <i>assimilis</i> Z.....	489	— <i>Bosniensis</i> Zel. 344.....	475
— <i>attenuata</i> Z.....	508	— <i>Bourcierii</i> P. 34.....	408
— <i>attica</i> Parr. 210.....	448	— <i>Bourguignati</i> Chp. 497.....	505
— <i>auriformis</i> Mss. 12.....	404	— <i>Braunii</i> Chp.....	470
— <i>avia</i> Parr. 165.....	436	— <i>Brembina</i> Strob.....	508
— <i>avula</i> Rm.....	436	— <i>brevicollis</i> P. 281.....	464
— <i>badia</i> Z. 438.....	496	— <i>brevis</i> Cantr.....	439
— <i>bajula</i> A. Schm. 206.....	446	— <i>brevissima</i> Ben. 243.....	454
— <i>Baldensis</i> Parr. 468.....	500	— <i>Brinieri</i> P.M.....	479
— <i>Balsamoi</i> Strob. 309.....	470	— <i>brunnea</i> Z. 359.....	479
— <i>Banatica</i> Friv. 426.....	494	— <i>Brusinae</i> Kutsch. 262.....	460
— <i>Parr</i>	483	— <i>bucephala</i> Parr.....	498
— <i>Barbieri</i> Zel. 256.....	458	— <i>bulbus</i> Bs. 41.....	409
— <i>Bartletti</i> H. Ad. 539.....	515	— <i>bulgarica</i> Friv. 501.....	506
— <i>Basileensis</i> Fitz.....	508	— <i>bulimoides</i> Braun f.	
— <i>Baudoni</i> Mich. f.		— <i>bulia</i> Parr.....	468
— <i>Belcheri</i> P. 57.....	412	— <i>Buschi</i> K. 251.....	456
— <i>bella</i> St.....	494	— <i>byzantina</i> Parr. 269.....	462
— <i>Belloti</i> Strob. 346.....	476	— <i>caerulea</i> F. 107.....	423
— <i>bengalensis</i> v. d. B.....	411	— <i>Dh</i>	423
— <i>Benoiti</i> Parr.....	490	— <i>caesia</i> Parr.....	461
— <i>Bergeri</i> Mayer 99.....	422	— <i>Calcarae</i> Ph. 406.....	489
— <i>Bernardii</i> P. 124.....	426	— <i>callida</i> Parr.....	472
— <i>Biasoletti</i> Chp. 390.....	486	— <i>callifera</i> K. 315.....	474
— <i>bicanaliculata</i> Jay.....	518	— <i>callocincta</i> K. 411.....	490
— <i>bicarinata</i> Z. 486.....	504	— <i>callosa</i> Mtg.....	438
— <i>bicolor</i> P. 503.....	506	— <i>Parr</i> = n. 223.....	
— <i>Parr</i>	440	— <i>Cambojensis</i> P. 191.....	442
— <i>bicristata</i> Friv. 362.....	480	— <i>campanica</i> Mich. f.	
— <i>Z</i>	504	— <i>cana</i> Held 466.....	500
— <i>bidens</i> L. 241.....	454	— <i>canaliculata</i> P. 186.....	441
— <i>Dp</i>	405	— <i>canalifera</i> Rm. 89.....	420
— <i>Risso</i>	455	— <i>cancellata</i> Parr. 160.....	425
— <i>bidentata</i> Mch.....	503	— <i>candida</i> P. 113.....	425
— <i>Bielzi</i> Parr. 1.....	401	— <i>Parr</i>	446
— <i>biformis</i> Parr.....	510	— <i>candidescens</i> Z. 229.....	450
— <i>bifrons</i> A. Schm.....	413	— <i>candidilabris</i> Porro.....	454
— <i>bigibbosa</i> Chp. 279.....	468	— <i>canescens</i> Parr. 60.....	413
— <i>bilabiata</i> Wagn. 323.....	472	— <i>Chp</i>	397
— <i>Friv</i>	404	— <i>Cantrainci</i> Dh.....	460
— <i>binodata</i> Z.....	479	— <i>capillacea</i> Rm. 73.....	415
— <i>binotata</i> Rm. 356.....	479	— <i>capocestiana</i> Vis.....	474
— <i>biplicata</i> Mtg. 459.....	498	— <i>carinata</i> Parr.....	526
— <i>Parr</i>	495	— <i>carinthiaca</i> A. Schm. 510.....	508
— <i>bipustulata</i> K.....	479	— <i>carissima</i> Z. 427.....	494
— <i>birugata</i> Parr.....	513	— <i>carniolica</i> F. Schm. 261.....	460
— <i>birugosa</i> Parr.....	423	— <i>Parr</i>	508
— <i>bitorquata</i> Friv. 490.....	504	— <i>Castalia</i> Roth 248.....	455

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia castanea</i> Z.....	530	<i>Clausilia conspersa</i> Parr. 397..	487
— <i>K.</i>	474	— <i>conspurcata</i> Jan. 349....	476
— <i>castrensis</i> Parr. 448.....	432	— <i>constricta</i> Kutsch.....	520
— <i>cataphracta</i> Parr. 222....	449	— <i>contaminata</i> Z. 282.....	464
— <i>catarvensis</i> Dh.....	473	— <i>contorta</i> Boiss. f.....	
— <i>Cattaroensis</i> Z. 329.....	473	— <i>contracta</i> Z.....	457
— <i>caucasica</i> Parr. 422.....	426	— <i>Corcyrensis</i> Mss. 447....	431
— <i>Ceciliei</i> Ph. 402.....	423	— <i>cornea</i> Ph. 49.....	414
— <i>cedretorum</i> Bgt. 532.....	512	— <i>Mf.</i>	460
— <i>cerata</i> Rm. 44.....	404	— <i>corpulenta</i> Friv. 521....	509
— <i>corea</i> Mk.....	406	— <i>Kut.</i>	457
— <i>Ceylanica</i> Bs. 426.....	427	— <i>corrugata</i> Ch. 555.....	519
— <i>Charlotia</i> Risso.....	343	— <i>Dp.</i>	460
— <i>Charpentieri</i> P. 443.....	496	— <i>Mk.</i>	457
— <i>K.</i>	503	— <i>corticina</i> v. d. B. 43....	410
— <i>Chemnüziana</i> Dh.....	383	— <i>corynodes</i> Held.....	483
— <i>Chersonensis</i> Friv.....	485	— <i>costata</i> Z. 66.....	414
— <i>chinensis</i> P. 46.....	441	— <i>costicollis</i> Parr.....	457
— <i>chondriformis</i> Jan 554....	519	— <i>costulata</i> Jan. 467.....	500
— <i>chrysalis</i> Gr.....	425	— <i>Lam.</i>	518
— <i>cincta</i> Brum. 304.....	469	— <i>Sand.</i>	496
— <i>cinerascens</i> K. 225.....	450	— <i>crassicostata</i> Ben. 457....	434
— <i>Jen.</i> 212.....	448	— <i>crassilabris</i> K. 324....	472
— <i>cinerea</i> Ph. 230.....	450	— <i>crenata</i> Mk.....	470
— <i>Risso.</i>	314	— <i>Parr.</i>	474
— <i>cingulata</i> F. Schm. 21....	406	— <i>crenulata</i> Risso 478....	503
— <i>circumdata</i> Friv. 473....	504	— <i>Z.</i> 376.....	483
— <i>citrinella</i> Parr. 461.....	498	— <i>cretacea</i> K. 445.....	431
— <i>clandestina</i> Parr. 223....	451	— <i>Cretensis</i> Mf. 144.....	425
— <i>clathra</i> Lanza.....	435	— <i>Frio.</i>	428
— <i>clathrata</i> Friv.....	401	— <i>crispa</i> Lw. 456.....	434
— <i>clavata</i> Rm.....	500	— <i>crispula</i> P.....	378
— <i>claviformis</i> P. 58.....	412	— <i>cristata</i> Z.....	423
— <i>Cochinchinensis</i> P. 493....	443	— <i>cristatella</i> K. 449.....	435
— <i>Colbeauiana</i> Parr. 380....	484	— <i>critica</i> Bz. 63.....	413
— <i>colchica</i> Parr.....	443	— <i>croatica</i> Parr. 322....	473
— <i>collaris</i> Lam.....	376	— <i>cruciata</i> Stud. 480.....	503
— <i>colorata</i> K. 154.....	432	— <i>cruda</i> Z.....	506
— <i>Comensis</i> Sh. 25.....	406	— <i>F. Schm.</i>	496
— <i>commodulata</i> Z.....	520	— <i>Cumingiana</i> P. 54.....	412
— <i>commutata</i> Rm. 26.....	407	— <i>curta</i> Rm. 28.....	407
— <i>comparata</i> Parr. 530....	511	— <i>Curzolana</i> Zel. 312....	470
— <i>compressa</i> P. 135.....	428	— <i>Cusmichii</i> Kut.....	520
— <i>comta</i> Mf.....	439	— <i>cuspidata</i> Held.....	527
— <i>concilians</i> A. Schm. 474..	501	— <i>cyclostoma</i> P. 553....	519
— <i>concinna</i> K. 413.....	491	— <i>cylindrelliformis</i> Bgt. 535.	513
— <i>concolor</i> Z.....	471	— <i>cylindrica</i> Gr. 56.....	412
— <i>confinata</i> Ben.....	497	— <i>cylindricollis</i> K. 329....	425
— <i>confinis</i> Parr. 270.....	462	— <i>Dacica</i> Friv. 340.....	474
— <i>conformata</i> Parr.....	499	— <i>Dalmatina</i> Plsch. 258....	459
— <i>conjuncta</i> Parr. 464.....	499	— <i>Dazüri</i> Zel. 74.....	415
— <i>consentanea</i> Z.....	479	— <i>decepiens</i> Rm. 318....	471
— <i>conserva</i> Parr.....	512	— <i>Z.</i>	445
— <i>consimilis</i> Z.....	511	— <i>decisa</i> Z.....	499

INDEX.

565

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia decollata</i> St.	496	<i>Clausilia Eris</i> A. Schm.	260
— <i>decorata</i> K.	410	— <i>Erivanensis</i> Iss.	520
— — Z.	468	— <i>Ettingeri</i> Zel.	501
— <i>Deenia</i> Cantr.	477	— <i>euboea</i> Parr.	444
— <i>Delesserti</i> Bgt.	489	— <i>exarata</i> Z.	470
— <i>deltostoma</i> Lw.	81	— <i>excellens</i> P.	425
— <i>democletiana</i> St.	404	— <i>excepta</i> Parr.	511
— <i>denegabilis</i> Z.	438	— <i>excurrrens</i> Mt.	365
— <i>densestriata</i> Z.	513	— <i>exesa</i> Sp.	75
— <i>denticulata</i> Ol.	518	— — PM.	75
— <i>deplana</i> St.	485	— <i>exigua</i> Lw.	86
— <i>derasa</i> Parr.	90	— <i>exilis</i> H. Ad.	364
— <i>derugata</i> Jeffr.	405	— — Z.	407
— <i>Deshayesi</i> PM.	556	— <i>eximia</i> Parr.	406
— <i>detersa</i> Z.	91	— <i>exoptata</i> A. Schm.	516
— <i>detrita</i> Z.	404	— <i>expansa</i> Parr.	509
— <i>diaphana</i> K.	420	— <i>exposita</i> Parr.	499
— — Z.	415	— <i>exsculpta</i> Jan.	421
— <i>didyma</i> Parr.	504	— <i>extensa</i> P.	429
— <i>diffinis</i> Parr.	468	— <i>fabulosa</i> Parr.	483
— <i>diminuta</i> Parr.	399	— <i>fallaciosa</i> K.	414
— <i>diodon</i> Stud.	27	— <i>fallax</i> Rm.	213
— <i>discolor</i> P.	417	— — Bz.	497
— <i>disjuncta</i> Mort.	360	— <i>farta</i> A. Schm.	70
— <i>distans</i> P.	467	— <i>fasceolata</i> Parr.	485
— — Parr.	520	— <i>fasciolaris</i> Parr.	485
— <i>distinguenda</i> Z.	416	— <i>fauciata</i> Parr.	493
— <i>distorta</i> K.	78	— <i>fausta</i> Friv.	247
— <i>Dohrni</i> P.	545	— — Parr.	452
— <i>dolosa</i> Parr.	520	— <i>fertilis</i> Friv.	443
— <i>Draparnaldi</i> B.	263	— <i>servida</i> Friv.	510
— <i>Draparnaudi</i> K.	460	— <i>festiva</i> K.	499
— <i>druiditica</i> Bgt.	520	— <i>filiformis</i> Parr.	407
— <i>dubia</i> Dp.	476	— <i>filograna</i> Z.	75
— <i>Duboisii</i> Chp.	96	— <i>filosa</i> Mss.	526
— <i>Dunkerii</i> P.	487	— <i>flumina</i> Parr.	286
— <i>eburnea</i> P.	418	— <i>fimbriata</i> Mlf.	13
— <i>egena</i> K.	351	— — Friv.	412
— <i>Ehrenbergi</i> Roth	404	— <i>Fischeri</i> Mich. f.	521
— <i>Eichwaldi</i> Siem.	557	— <i>flammigera</i> Parr.	496
— <i>elata</i> Z.	372	— <i>flammulata</i> P.	292
— <i>elegans</i> Bz.	87	— <i>flava</i> K.	306
— — Cantr.	439	— <i>foliacea</i> F.	521
— — Hutt.	412	— <i>fontana</i> F. Schm.	496
— — P.	371	— <i>Forbesiana</i> P.	217
— <i>elegantula</i> Z.	471	— <i>formosa</i> Z.	476
— — Parr.	503	— <i>Formosensis</i> H. Ad.	492
— <i>elongata</i> Cantr.	471	— <i>Fortunei</i> P.	428
— <i>epidaurica</i> Kut.	459	— <i>foveicollis</i> Parr.	249
— <i>episcopalis</i> Jan.	464	— <i>fragilis</i> Stud.	393
— <i>epistomium</i> K.	549	— <i>frater</i> Parr.	421
— <i>equestris</i> K.	255	— <i>fraudigera</i> Parr.	495
— <i>Erberii</i> Parr.	518a	— <i>Frauenfeldi</i> Zel.	180
— <i>eremita</i> Parr.	226	— <i>Freyeri</i> K.	348

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia fritillaria</i> Friv. 442	496	<i>Clausilia hertica</i> K. 383	478
— <i>Frivaldszkyana</i> Rm. 62	413	— <i>Hedenbergi</i> Ml.	463
— <i>fulcrata</i> Z. 453	497	— <i>Hedenbergi</i> P. 277	463
— <i>fuliginea</i> Parr.	468	— <i>Heldi</i> K. 53	443
— <i>funiculum</i> Mss. 398	487	— <i>Heldreichi</i> Parr.	467
— <i>fusca</i> Betta 23	406	— <i>hellenica</i> K. 273	463
— <i>fuscata</i> Parr.	503	— <i>helvetica</i> Bgt. 462	498
— <i>fusiformis</i> Btl. 42	410	— <i>helvoia</i> K. 498	505
— <i>Fussiana</i> Bz. 59	413	— <i>hepatica</i> K. 473	501
— <i>galcata</i> Parr. 458	498	— <i>hetaera</i> Friv. 374	483
— <i>gallinae</i> Bz. 76	416	— <i>Parr.</i>	510
— <i>Gargantua</i> Dh.	75	— <i>heterostrophis</i> Leach.	455
— <i>gastrolepta</i> Z. 316	471	— <i>Hoffmanni</i> St.	471
— <i>gemmulata</i> K. 421	493	— <i>homalorhaphis</i> P. 271	463
— <i>genezarethana</i> Tr. 468	437	— <i>honorifica</i> Parr.	404
— <i>geophila</i> K.	474	— <i>Hübneri</i> Rm. 470	500
— <i>gibbula</i> Z. 357	479	— <i>Husti</i> Mort. 497	441
— <i>glabella</i> P. 110	424	— <i>humilis</i> K. 350	477
— <i>glabrata</i> Mf.	468	— <i>iberica</i> Roth 523	510
— <i>glabricollis</i> Parr. 111	425	— <i>Idaea</i> P. 457	498
— <i>glabriuscula</i> Parr.	471	— <i>imbecillis</i> Parr.	471
— <i>glandularia</i> Parr.	406	— <i>impura</i> K. 234	450
— <i>glauca</i> A. Schm.	397	— <i>inaequalis</i> Z.	403
— <i>glorifica</i> Parr.	397	— <i>incerta</i> Ben. 408	489
— <i>gnoma</i> Parr.	520	— <i>Parr.</i>	470
— <i>Gobanzi</i> Parr. 423	493	— <i>inconstans</i> Mss. 146	431
— <i>Golbi</i> Kutsch.	439	— <i>index</i> Mss. 79	417
— <i>goniostoma</i> K. 438	429	— <i>indigena</i> Parr. 432	493
— <i>Gospici</i> Zel. 337	472	— <i>inflata</i> Ol. 130	428
— <i>Gouldi</i> A. Ad.	520	— <i>inflata</i> P.M.	450
— <i>Gouldiana</i> P. 37	409	— <i>Delle</i> Ch.	449
— <i>gracilicollis</i> Dh.	378	— <i>Dh.</i>	430
— <i>gracilicosta</i> Z. 92	421	— <i>inserta</i> Porro 154	434
— <i>Kryn.</i>	421	— <i>insignis</i> Gd. 38	409
— <i>graciliformis</i> Kut. 274	463	— <i>inspersa</i> Parr. 203	445
— <i>gracilis</i> Rm. 377	483	— <i>intercedens</i> A. Schm.	430
— <i>C. Pfr.</i>	502	— <i>interlapsa</i> F.	520
— <i>Gr.</i>	383	— <i>intermedia</i> F. Schm. 65	414
— <i>graeca</i> P. 153	434	— <i>interrupta</i> Z. 479	439
— <i>granatina</i> Z.	405	— <i>intricata</i> Friv. 496	503
— <i>grandis</i> Kl. f.		— <i>intrusa</i> Parr. 441	496
— <i>gravida</i> K. 265	461	— <i>inuncta</i> Parr.	508
— <i>Grayana</i> P. 143	430	— <i>Jös</i> Bs. 431	495
— <i>Grimmeri</i> Parr. 471	501	— <i>iostoma</i> A. Schm. 475	502
— <i>grisea</i> Dh. 290	466	— <i>irregularis</i> Z.	449
— <i>Grohmanniana</i> Ptsch. 447	496	— <i>isabellina</i> P. 440	496
— <i>grossa</i> Z.	405	— <i>istriana</i> A. Schm. 268	461
— <i>Friv.</i>	404	— <i>itala</i> Marl. 307	470
— <i>Guicciardi</i> Heldr. 8	403	— <i>var. Ml.</i>	500
— <i>gulo</i> Rm.	498	— <i>Janii</i> K.	430
— <i>Hanleyana</i> P. 395	487	— <i>Janinensis</i> Mss. 345	476
— <i>hasta</i> K. 425	494	— <i>javana</i> P. 52	412
— <i>Haueri</i> P.	396	— <i>jonica</i> Parr. 449	433
— <i>hebes</i> K.	477	— <i>jugularis</i> Bz.	443

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia jugularis</i> Parr.	495	<i>Clausilia Lichtneri</i> K.	477
— <i>Junghuhnii</i> Ph. 48	444	— <i>Liebetruti</i> Chp. 489	444
— <i>Karsteniana</i> Sh. 547	547	— <i>lima</i> Parr.	484
— <i>Kephissiae</i> Roth 208	447	— <i>lineolata</i> Held 609	508
— <i>Kokeili</i> K.	477	— <i>lingularia</i> Parr.	422
— <i>Kolenati</i> Siem.	448	— <i>Lischkeana</i> Parr. 4	402
— <i>Kreglingeri</i> Zel. 153	488	— <i>litigiosa</i> Z.	511
— <i>Krüperi</i> Zel. 294	467	— <i>litotes</i> Parr. 64	414
— <i>Küsteri</i> Rm. 16	405	— <i>livens</i> Bz.	402
— <i>Kutschigi</i> K. 252	457	— <i>livida</i> Mk.	397
— <i>Parr.</i>	492	— <i>Lopedusae</i> P.	427
— <i>labiata</i> (Mtg.) P.	454	— <i>Lorraini</i> Mk. 388	485
— <i>Sow.</i>	518	— <i>Loryi</i> Mich. f.	521
— <i>labiocrassa</i> Mlf.	472	— <i>Loweii</i> Alb. 84	449
— <i>labiosa</i> Mlf.	450	— <i>loxostoma</i> Bs. 47	444
— <i>lactea</i> Z. 283	464	— <i>lubrica</i> Scac.	450
— <i>laevicollis</i> Parr. 361	470	— <i>lucida</i> Mk.	405
— <i>laevigata</i> Mart.	468	— <i>lunellaris</i> P. 417	492
— <i>Mlf.</i>	468, 473	— <i>Macarana</i> Z. 253	457
— <i>Z.</i>	488	— <i>PM.</i>	458
— <i>laevis</i> Blo.	78	— <i>Macasarensis</i> Sow.	457
— <i>laevissima</i> Z. 298	468	— <i>macedonica</i> Rm. 9	408
— <i>Lagostana</i> Kutsch.	461	— <i>macilenta</i> Rm. 531	512
— <i>lamellata</i> Z. 483	440	— <i>Parr.</i>	470
— <i>Leach.</i>	405	— <i>Macuriana</i> Risso.	455
— <i>lamellosa</i> Wagn. 473	439	— <i>macrostoma</i> K. 387	485
— <i>Villa.</i>	500	— <i>Cantr.</i>	449
— <i>laminata</i> Mtg. 47	405	— <i>maculata</i> Z. 433	495
— <i>Lampedusae</i> Calc. 128	427	— <i>maculosa</i> Dh. 293	467
— <i>Lanzai</i> Dkr. 459	485	— <i>Madensis</i> Fuss 2	401
— <i>Largillierii</i> Ph.	480	— <i>Maderensis</i> Parr. 83	418
— <i>Lartetii</i> Dup. f.	521	— <i>maesta</i> F. 520	509
— <i>latens</i> Frio.	397	— <i>magnifica</i> Parr.	404
— <i>lateralis</i> Parr.	415	— <i>magnilabris</i> Zel. 342	475
— <i>Laterradii</i> Grat.	378	— <i>magniventris</i> K. 386	485
— <i>latestriata</i> Bz. 512	508	— <i>malleolata</i> Ph. 544	516
— <i>Chp.</i>	470	— <i>Maranhonensis</i> Alb. 546	517
— <i>Parr.</i>	495	— <i>Marcelia</i> Risso	503
— <i>latilabris</i> Wagn. 314	471	— <i>Marcki</i> Zel. 32	408
— <i>Mlf.</i>	454	— <i>margaritaria</i> Parr.	520
— <i>K.</i>	474	— <i>marginata</i> Z. 11	404
— <i>laxa</i> A. Schm. 330	473	— <i>Marisi</i> A. Schm.	406
— <i>Leccoensis</i> Villa 375	483	— <i>marmorata</i> Z.	406, 459
— <i>leptostoma</i> Parr.	503	— <i>Martensi</i> Herkl. 429	494
— <i>Lerosiensis</i> F. 463	486	— <i>Massenae</i> PM. 291	466
— <i>lesinacensis</i> Parr.	473	— <i>maxima</i> Grat. f.	
— <i>Lesinensis</i> Kutsch. 273	462	— <i>mediterranea</i> Gr.	454
— <i>Lessonae</i> Iss.	520	— <i>Medlycottii</i> Tristr. 169	438
— <i>Letourneuxi</i> Bgt.	520	— <i>Meisneriana</i> Sh. 15	405
— <i>leucophryna</i> Parr. 448	497	— <i>melanostoma</i> F. Schm. 48	405
— <i>leucopleura</i> Brus. 280	464	— <i>Mellae</i> Stab. 517	508
— <i>leucostemma</i> K. 358	479	— <i>Meschendorferi</i> Bz. 3	401
— <i>leucostigma</i> Z. 240	453	— <i>Michahellis</i> K.	474
— <i>leucostoma</i> K. 319	471	— <i>Michaudiana</i> P. 69	445

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Michelottii</i> Mich. f.	521	<i>Clausilia obesiuscula</i> Lw. 85	419
— <i>microstoma</i> K. 418	492	— <i>obesula</i> Z.	520
— <i>milensis</i> Sh.	460	— <i>obliqua</i> Mlf.	465
— <i>miles</i> K. 409	490	— <i>obliquaris</i> Parr.	509
— <i>Milleri</i> P. 481	428	— <i>obscura</i> Parr.	448, 493
— <i>minima</i> C. Pfr.	488	— <i>obtusa</i> C. Pfr.	503
— <i>minor</i> Auct.	502	— <i>obvoluta</i> Friv. 506	507
— <i>minuta</i> Dup.	520	— <i>ochracea</i> K. 424	494
— <i>mirabilis</i> Parr. 36	408	— <i>odontosa</i> Z.	811
— <i>mitylena</i> Alb. 416	425	— <i>oleata</i> Rm. 299	468
— <i>modesta</i> Z. 144	430	— <i>olivacea</i> Cantr. 558	519
— — K. 352	477	— — Parr.	445
— <i>modificata</i> Z.	520	— <i>Olivieri</i> Roth 433	428
— <i>modulata</i> Parr.	508	— <i>olympica</i> Friv. 537	514
— <i>moesta</i> Rm.	509	— <i>ominosa</i> Z.	450
— <i>moellana</i> Parr.	454	— <i>onusta</i> Villa	405
— <i>Moluccensis</i> Mt. 55	442	— <i>opaca</i> Z. 336	474
— <i>monilifera</i> Parr. 242	454	— <i>opalina</i> Z.	454
— — Mlf.	474	— <i>opalinans</i> K.	471
— <i>Moniziana</i> Lw. 428	426	— <i>orientalis</i> v. d. B. 408	423
— <i>Montagui</i> Gr.	498	— <i>ornata</i> Z. 308	470
— <i>montana</i> St. 434	495	— <i>ornatrix</i> Parr.	426
— — A. Schm.	414	— <i>Orsiniana</i> Villa	450, 463
— — Bz.	448	— <i>orthostoma</i> Mk. 30	407
— <i>montenegrina</i> K. 328	478	— <i>oscitans</i> F. 220	449
— <i>Moritzii</i> Mss. 51	442	— <i>ossetica</i> Bayer 196	443
— <i>Mortilleti</i> Dum.	495	— <i>ottomana</i> Parr.	506
— <i>Mouhoti</i> P. 288	466	— <i>ovularis</i> Parr.	468
— <i>Moussoni</i> Chp. 71	415	— <i>oxystoma</i> Rm. 528	511
— <i>mucida</i> Z. 439	496	— <i>pachygastra</i> Mt.	468
— <i>multidentata</i> Parr.	510	— <i>pachygastris</i> Ptsch. 296	468
— <i>munda</i> Z. 224	450	— <i>pachystoma</i> K. 297	468
— <i>muralis</i> K. 326	472	— <i>Paestana</i> Ph. 318	471
— <i>muraria</i> Parr. 284	464	— <i>pagana</i> Z. 500	505
— <i>naevosa</i> F. 221	449	— <i>pallens</i> Scac.	450
— <i>nana</i> K. 488	503	— <i>pallida</i> Bz.	403
— — Parr.	508	— — Parr.	520
— <i>Narentana</i> Parr. 461	436	— <i>pallidescens</i> Z.	427
— — K.	474	— <i>Pancici</i> Zel. 300	468
— <i>nectarina</i> Friv. 215	449	— <i>Pantagruellina</i> Villa	73
— <i>Negropontina</i> P. 392	486	— <i>papillaris</i> Dp.	454
— <i>nervosa</i> Parr. 485	503	— <i>paradoxa</i> Z.	511
— <i>Neumeyeri</i> K. 396	487	— <i>Paroliniana</i> Bett. 469	500
— <i>nigricans</i> Pult. 479	503	— <i>Parreyssi</i> Z. 28	406
— <i>nigritella</i> Z.	520	— <i>Partschii</i> Fitz.	503
— <i>nitida</i> Mlf.	485	— <i>parvula</i> Stud. 403	468
— <i>nitidescens</i> Z.	474	— <i>patula</i> Chp. 236	452
— <i>nitidula</i> Mlf.	485	— — Rm.	452
— <i>nivea</i> P. 420	426	— <i>paula</i> Parr.	468
— <i>nobilis</i> P. 264	460	— <i>Pauli</i> Mab. 528	514
— <i>nympha</i> Parr.	407	— <i>pavida</i> Friv.	435
— <i>obesa</i> P. 373	483	— <i>pellucida</i> P. 419	493
— — Mt. 45	411	— — K.	493
— — K.	464	— <i>peregrina</i> Reuss f.	

INDEX.

569

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia perlata</i> K.....	493	<i>Clausilia punctatissima</i> Less....	75
— <i>perplicata</i> Dh.....	379	— <i>punctulata</i> K. 267.....	471
— <i>peruana</i> Trosch. 543.....	516	— <i>pupaeformis</i> K.....	474
— <i>perversa</i> C. Pfr.....	498	— <i>pupoides</i> Sp.....	76
— — <i>Moq.</i>	502	— <i>pupula</i> K.....	487
— <i>petrosa</i> Parr. 450.....	497	— <i>pusilla</i> Z.....	503
— <i>Pfeifferi</i> K. 302.....	469	— <i>pustulata</i> K., Brus.....	477
— — <i>F. Schm.</i>	439	— — <i>K.</i>	477
— <i>phalerata</i> Z.....	404	— <i>pygmaea</i> Z.....	485
— <i>Philippiana</i> P. 89.....	409	— <i>quadriplicata</i> Parr. 97.....	421
— <i>Philippii</i> K.....	461	— <i>Rablensis</i> Gall. 404.....	488
— <i>piceata</i> Z. 340.....	470	— <i>Ragusensis</i> Mlf.....	450
— <i>picta</i> P. 289.....	466	— <i>Raimondii</i> Ph. 551.....	518
— <i>Pikermia</i> Mt.....	447	— <i>Ravanica</i> Zel. 460.....	498
— <i>Pikermiana</i> Roth 209.....	447	— <i>ravida</i> Z.....	421
— <i>planata</i> Parr.....	483	— <i>Raymondii</i> Bgt. 536.....	513
— <i>planicollis</i> Parr. 324.....	474	— <i>Reboudii</i> Dup.....	502
— <i>planilabris</i> Rm. 325.....	472	— <i>Reeveana</i> P. 456.....	498
— <i>platystoma</i> K. 445.....	496	— <i>reflexa</i> Z.....	472
— <i>plebea</i> Z.....	511	— <i>reflexilabris</i> Cantr.....	472
— <i>plicata</i> Dp. 529.....	511	— <i>regalis</i> Parr. 61.....	413
— — <i>Gürtl.</i>	498	— <i>regularis</i> Parr. 171.....	438
— <i>plicatula</i> Dp. 511.....	508	— <i>rejectilis</i> Parr.....	439
— <i>plicilabris</i> A. Ad.....	520	— <i>retusa</i> Ol. 462.....	436
— <i>plumbea</i> Rm. 7.....	403	— — <i>PM.</i> 559.....	519
— <i>pluviatilis</i> Bs. 363.....	480	— — <i>Parr.</i>	503
— — <i>P.</i>	411	— <i>rhaetica</i> Mlf.....	469
— <i>polita</i> Parr. 29.....	407	— <i>robusta</i> K. 311.....	470
— — <i>Risso</i>	313	— <i>Rolphii</i> Leach 436.....	495
— <i>Pomatias</i> P.....	397	— <i>Rossmässleri</i> P. 303.....	469
— <i>porcata</i> Z.....	421	— — <i>St.</i>	468
— <i>porrecta</i> Friv. 492.....	504	— <i>rostellum</i> Held.....	422
— <i>Porroi</i> P. 68.....	414	— <i>rostrata</i> Parr.....	403
— <i>praeclara</i> P. 228.....	450	— <i>Rothi</i> Zel. 504.....	506
— — <i>Gd.</i>	427	— — <i>K.</i>	453
— <i>praepinguis</i> Parr.....	500	— <i>rotundata</i> Parr. 134.....	428
— <i>prasina</i> Ben.....	488	— <i>rubicunda</i> K. 237.....	452
— <i>Presckarii</i> Parr. 355.....	478	— — <i>Roth.</i>	453
— <i>proba</i> A. Ad.....	520	— <i>rubiginea</i> Z.....	470
— <i>proboscidea</i> K. 384.....	474	— <i>rudis</i> P. 158.....	435
— <i>procera</i> Bz. 455.....	498	— <i>rufocincta</i> K. 244.....	454
— <i>profuga</i> Chp. 219.....	449	— <i>rufospira</i> Parr. 112.....	425
— <i>promta</i> Parr.....	520	— <i>rugata</i> Vid.....	485
— <i>proxima</i> Wald. 254.....	457	— <i>rugicollis</i> Z. 423.....	493
— <i>pruinosa</i> Parr.....	413	— <i>rugilabris</i> Mss. 344.....	475
— <i>Pruneri</i> Z.....	520	— <i>rugosa</i> Dp. 477.....	502
— <i>prunilia</i> Parr.....	485	— — <i>C. Pfr.</i>	502
— <i>puella</i> P. 121.....	426	— <i>rugulosa</i> K. 412.....	491
— <i>pulchella</i> P. 33.....	408	— — <i>Z.</i>	526
— <i>pulverosa</i> Parr.....	511	— <i>rumelica</i> Parr.....	520
— <i>pulvinata</i> Z.....	520	— <i>rupestris</i> Friv.....	520
— <i>pumila</i> Z. 481.....	503	— <i>rupicola</i> Mort. 35.....	498
— <i>punctata</i> Mich.....	470	— <i>rusiostoma</i> Held.....	526
— — <i>Sc.</i>	471	— <i>rustica</i> Z.....	514

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia saccata</i> K. 305.....	469	<i>Clausilia socialis</i> Friv. 502.....	506
— <i>Salambonica</i> Parr.	474	— <i>sodalis</i> Parr. 93.....	431
— <i>Sandrii</i> K. 40.....	403	— <i>solida</i> Dp. 245.....	454
— <i>Sarda</i> Villa 560.....	519	— <i>solidula</i> P. 436.....	428
— <i>Porro</i>	444	— <i>Kutsch.</i>	474, 520
— <i>satelles</i> A. Schm.	495	— <i>soluta</i> K. 441.....	429
— <i>satura</i> Z. 335.....	474	— <i>somchetica</i> P. 495.....	443
— <i>saturalis</i> Z.....	471	— <i>soraria</i> Parr.....	477
— <i>saturata</i> Z.....	404	— <i>sordida</i> Z.....	498
— <i>saxatilis</i> Parr. 464.....	436	— <i>soror</i> K. 354.....	478
— <i>Htm.</i>	488	— <i>Sowerbyana</i> P. 494.....	505
— <i>saxicola</i> Parr. 232.....	451	— <i>splendens</i> Chp. 339.....	474
— <i>scalaris</i> P. 474.....	439	— <i>Spratti</i> P. 427.....	437
— <i>scarificata</i> Ben. 451.....	497	— <i>spreti</i> Friv. 524.....	510
— <i>Schlechtii</i> Zel.....	502	— <i>Stabilei</i> Chp.....	507
— <i>Schmidti</i> P. 402.....	488	— <i>stabilis</i> Z. 454.....	497
— <i>Schuchi</i> Volth 227.....	450	— <i>stenostoma</i> Rm.....	458
— <i>Schwabi</i> Zel.....	508	— <i>Stentzi</i> Rm. 482.....	440
— <i>Schwaneri</i> Herkl. 301.....	468	— <i>Stenzii</i> A. Schm.....	440
— <i>Schwerzenbachi</i> Chp. 80.....	447	— <i>stigmatica</i> Z. 184.....	440
— <i>Schwerzenbachiana</i> Parr.....	447	— <i>Stimpsoni</i> A. Ad.....	520
— <i>scopulosa</i> Parr. 408.....	424	— <i>straminea</i> Parr. 295.....	267
— <i>sejuncta</i> A. Schm.....	508	— <i>straminicollis</i> Parr. 3.....	402
— <i>semicostata</i> K. 446.....	496	— <i>strangulata</i> F. 484.....	503
— <i>semidenticulata</i> P. 519.....	509	— <i>Boiss. f.</i>	
— <i>semilabiata</i> Kutsch. 561.....	519	— <i>striata</i> P. 278.....	463
— <i>semilamellata</i> Mss. 205.....	446	— <i>Sp.</i>	76
— <i>semirugata</i> Z. 384.....	485	— <i>striaticollis</i> Parr.....	407
— <i>senilis</i> Z. 143.....	430	— <i>strigata</i> P. 132.....	428
— <i>Sennaariensis</i> P. 246.....	449	— <i>Mf.</i>	471
— <i>separabilis</i> Parr.....	494	— <i>strigillata</i> Mlf. 175.....	439
— <i>septemPLICATA</i> Ph. 405.....	488	— <i>Z.</i>	415
— <i>Dh.</i>	489	— <i>striolaris</i> Z.....	439
— <i>Serbiensis</i> Zel.....	468	— <i>Parr.</i>	439
— <i>sericata</i> P. 452.....	497	— <i>striolata</i> Parr. 465.....	409
— <i>sericina</i> Rm.....	488	— <i>Z.</i>	505
— <i>serrulata</i> Midd. 525.....	510	— <i>F. Schm.</i>	508
— <i>sexdentata</i> Sp.....	76	— <i>Strobili</i> Porro 507.....	507
— <i>Shanghaiensis</i> P. 368.....	481	— <i>strumigera</i> Parr.....	474
— <i>Sheridani</i> P. 369.....	482	— <i>strumosa</i> Friv. 488.....	441
— <i>Sibenicensis</i> Vid.....	471	— <i>Sturmi</i> K. 499.....	444
— <i>sicula</i> Ben.....	460	— <i>styriaca</i> A. Schm. 378.....	423
— <i>sidonia</i> Parr. 1.....	483	— <i>Parr.</i>	404
— <i>Sieboldi</i> P. 430.....	495	— <i>subcrenata</i> Z.....	477
— <i>signata</i> Chp.....	492	— <i>Parr.</i>	530
— <i>silesiaca</i> A. Schm. 49.....	405	— <i>subcristata</i> K. 331.....	473
— <i>similaris</i> A. Ad. 366.....	481	— <i>subcylindrica</i> Z. 338.....	474
— <i>similis</i> Chp.....	498	— <i>subgracilis</i> A. Schm.....	484
— <i>simplex</i> Z. 514.....	508	— <i>sublaevis</i> Z.....	468
— <i>simulans</i> B.....	471	— <i>subrugata</i> Z.....	470
— <i>Sinjana</i> Kutsch.....	520	— <i>substriata</i> K.....	405
— <i>sinuata</i> K.....	470	— <i>substricta</i> Parr. 337.....	474
— <i>Sionestana</i> F.....	520	— <i>subtilis</i> Parr. 98.....	432
— <i>Sirkii</i> Parr. 444.....	496	— <i>subula</i> Dh.....	376

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia subulata</i> P. 400	422	<i>Clausilia troglodytes</i> Parr. 204 ..	445
— <i>Chp.</i>	503	— <i>truncatula</i> Lam.	378
— <i>subuliformis</i> K. 482	503	— <i>Tschetschenica</i> Bayer 484 ..	440
— <i>succinea</i> Z. 81	407	— <i>tuba paradisi</i> Ehr. 563 ..	549
— <i>succosa</i> Parr.	503	— <i>tumens</i> B.	428
— <i>sulcitona</i> Gen.	454	— <i>tumida</i> Z. 437	495
— <i>sulcosa</i> Wagn. 223	449	— <i>K.</i>	526
— <i>Mf.</i>	439	— <i>Parr.</i>	508
— <i>sulcosula</i> Z.	429	— <i>Stab.</i>	507
— <i>sulculosa</i> Mk.	439	— <i>turcica</i> Parr.	520
— <i>Sumatrana</i> Mt. 44	440	— <i>turgida</i> Z. 214	449
— <i>superflua</i> Mf.	508	— <i>turgidula</i> Wald.	520
— <i>superstructa</i> Parr.	468	— <i>turrita</i> P. 104	423
— <i>suturalis</i> K. 238	452	— <i>umbrosa</i> K. 67	414
— <i>Swinhoei</i> P. 190	442	— <i>undulata</i> Mf. 155	434
— <i>syracusana</i> Ph. 218	449	— <i>Strob.</i> 250	456
— <i>T album</i> K. 416	477. 492	— <i>Parr.</i>	504
— <i>tabida</i> K. 415	474. 494	— <i>Ungeri</i> Zel.	424
— <i>Taburnensis</i> Scac.	450	— <i>ungulata</i> Z. 20	405
— <i>taeniata</i> Z.	407	— <i>unidentata</i> K. 202	445
— <i>taurica</i> Kryn. 95	421	— <i>Uriaiensis</i> Zel. 259	459
— <i>Parr.</i>	421	— <i>valida</i> P. 77	416
— <i>Taylori</i> P. 542	546	— <i>vallata</i> Mss. 239	453
— <i>tenebrosa</i> Parr.	471	— <i>varians</i> Z. 72	415
— <i>tenella</i> Parr. 394	486	— <i>Scholtz.</i>	503
— <i>tenuicostata</i> P. 439	429	— <i>variegata</i> Kutsch	520
— <i>tenuilabris</i> Rm. 198	444	— <i>A. Ad.</i>	398
— <i>tenuis</i> Parr.	404	— <i>Varnensis</i> P. 499	505
— <i>tephra</i> P. 440	429	— <i>velata</i> Parr.	540
— <i>teres</i> Ol. 105	423	— <i>vellata</i> Vest.	453
— <i>Delle</i> Ch.	450	— <i>ventricosa</i> Dp. 425	495
— <i>tersa</i> Parr. 527	544	— <i>C. Pfr.</i>	498
— <i>Terverii</i> Mich. f.	524	— <i>ventriculosa</i> F. Schm.	508
— <i>tessellata</i> Parr.	500	— <i>Z.</i>	495
— <i>tetragonostoma</i> P. 207 ..	447	— <i>venusta</i> A. Schm. 384 ..	484
— <i>Tettelbachiana</i> Rm. 400 ..	488	— <i>B.</i>	499
— <i>thamnophila</i> Bgt.	483	— <i>Verbanensis</i> Stab. 200 ..	444
— <i>Thermopylarum</i> P. 274 ..	482	— <i>vesicalis</i> Friv. 347	476
— <i>thessalonica</i> Friv. 523 ..	510	— <i>vespa</i> Gd. 40	409
— <i>Thomasiana</i> Chp. 487 ..	444	— <i>vetusta</i> Z. 463	499
— <i>Tiberii</i> Ben. 488	504	— <i>vibex</i> Rm. 388	485
— <i>tichobates</i> Parr. 505	506	— <i>vicina</i> F.	521
— <i>torquata</i> Held 562	519	— <i>Vidovichii</i> Parr. 320	471
— <i>torticollis</i> Ol. 533	512	— <i>viduata</i> Costa.	461
— <i>translucida</i> Z. 485	440	— <i>Vilissichi</i> Sand.	499
— <i>transparens</i> Friv.	468	— <i>Villae</i> Mf. 515	508
— <i>Parr.</i>	474	— <i>virens</i> Mf.	404
— <i>transsilvanica</i> Z. 24	406	— <i>virgata</i> Jan.	454
— <i>Transylvanica</i> St.	405	— <i>virginea</i> P. 115	425
— <i>tridens</i> Ch. 548	548	— <i>virgo</i> Mss. 109	424
— <i>trilamelata</i> Parr.	406	— <i>viridana</i> Z. 211	448
— <i>triplicata</i> Mss.	503	— <i>viridina</i> Chp.	448
— <i>tristis</i> Cantr.	407	— <i>vitrea</i> Bz.	404
— <i>Tristrami</i> P. 367	484	— <i>K.</i>	521

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia vitrea</i> St.	454	<i>Cochlostyla fctilis</i>	26
— <i>viotpara</i> Held.	498	— <i>florida</i>	8
— Voithi Rm. 401	423	— <i>fulgetrum</i>	21
— <i>vulgana</i> St.	434, 499	— <i>gilva</i>	6
— <i>vulgata</i> Reuss f.		— <i>glaucophthalma</i>	6
— <i>Walderdorffi</i> Parr. 172 ...	438	— <i>Guimarasensis</i>	31
— — <i>Kutsch.</i>	438	— <i>Hainesi</i>	6
— <i>Webbiana</i> Chp.	526	— <i>helicoides</i>	524
— <i>Welebilanensis</i> Parr.	468	— <i>Hindi</i>	8
— <i>Whatelyana</i> Chp.	508	— <i>hololeuca</i>	7
— <i>Wüllerstorfi</i> Zel. 50	411	— <i>hydrophana</i>	6
— <i>zebriola</i> K. 150	438	— <i>iloconensis</i>	7
— — <i>Jay</i>	78	— <i>imperator</i>	5
— <i>Zehebori</i> Rm. 106	423	— <i>incompta</i>	8
— <i>Ziegleri</i> K. 233	474	— <i>juglans</i>	6
<i>Clavator</i> Mart.	1	— <i>larvata</i>	28
<i>Cochlicellus ventrosus</i> Mch.	144	— <i>Leai</i>	8
<i>Cochlodryas</i> Mart.	1	— <i>leopardus</i>	7
<i>Cochlostyla</i> F., Mart.	1	— <i>leucophaea</i>	6
— <i>acuminata</i>	8	— <i>librosa</i>	21
— <i>adspersa</i>	34	— <i>lignaria</i>	5
— <i>adusta</i>	75	— <i>luzonica</i>	21
— <i>Aegle</i>	7	— <i>macrostoma</i>	6
— <i>Albersi</i>	8	— <i>metaformis</i>	6
— <i>Alberti</i>	5	— <i>Mindoroensis</i>	34
— <i>aplomorpha</i>	21	— <i>monozona</i>	6
— <i>arata</i>	74	— <i>mus</i>	6
— <i>balanoides</i>	21	— <i>nimbosa</i>	15
— <i>Belcheri</i>	21	— <i>Nympha</i>	7
— <i>boholensis</i>	7	— <i>onyx</i>	15
— <i>brachyodon</i>	74	— <i>orbitula</i>	7
— <i>brevicula</i>	21	— <i>partuloides</i>	28
— <i>bullula</i>	7	— <i>Philippinensis</i>	6
— <i>Caesar</i>	6	— <i>pictor</i>	15
— <i>Caliste</i>	7	— <i>pithogastra</i>	5
— <i>calobapta</i>	29	— <i>polychroa</i>	6
— <i>Calypso</i>	7	— <i>pyramidalis</i>	8
— <i>camelopardalis</i>	7	— <i>Reevei</i>	5
— <i>chrysalidiformis</i>	34	— <i>romblonensis</i>	7
— <i>cincinniformis</i>	8	— <i>rufogastra</i>	6
— <i>cinninnus</i>	8	— <i>rustica</i>	6
— <i>Cumingi</i>	8	— <i>Satyrus</i>	7
— <i>cunctator</i>	6	— <i>simplex</i>	8
— <i>cuyoensis</i>	28	— <i>siguijorensis</i>	7
— <i>dactylus</i>	15	— <i>smaragdina</i>	15
— <i>Daphnis</i>	6	— <i>solida</i>	13
— <i>Diana</i>	21	— <i>solivaga</i>	6
— <i>dilatata</i>	6	— <i>spretia</i>	7
— <i>dryas</i>	28	— <i>stabilis</i>	21
— <i>effusa</i>	7	— <i>subcarinata</i>	7
— <i>electrica</i>	35	— <i>succincta</i>	21
— <i>euryzona</i>	21	— <i>ticaonica</i>	6
— <i>evanescens</i>	8	— <i>uber</i>	7
— <i>Faunus</i>	6	— <i>velata</i>	21

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla ventricosa</i>	24	<i>Cylindrella brevis</i> P. 30.....	360
— <i>virens</i>	7	— <i>Brooksiana</i> Gdl. 183.....	384
— <i>virgata</i>	28	— <i>brunnescens</i> Gdl. 135.....	376
— <i>viridis</i>	7	— <i>Camoënsis</i> P. 208.....	388
— <i>Woodiana</i>	5	— <i>campanulata</i> Binn.....	394
<i>Coecilianella Gundlachi</i> Ar.....	240	— <i>capillacea</i> P. 142.....	372
— <i>pygmaea</i> Ar.....	241	— <i>carinata</i> P. 102.....	370
<i>Coeliazis</i> Ad. et Ang.....	392	— <i>carnea</i> Ad.....	365
— <i>exigua</i>	395	— <i>Chemnitziana</i> P.....	383
COLUMN PERRY XX.....	188	— <i>chordata</i> P. 202.....	388
— <i>acicula</i> Jan.....	252	— <i>cinerea</i> P. 204.....	388
— <i>aciculoides</i> Jan.....	240	— <i>clara</i> Wr. 48.....	362
— <i>eximia</i> Sh. 2.....	188	— <i>clava</i> P. 64.....	365
— <i>flammea</i> Mart. 4.....	188	— <i>Coahuilensis</i> Binn.....	394
— <i>Huñesi</i> P. 3.....	188	— <i>coerulans</i> Poey 98.....	370
<i>Corona Shutt.</i>	198, 201	— <i>collaris</i> F. 434.....	376
<i>Craticula Lowe</i>	285	— <i>columna</i> Ad. 88.....	369
<i>Cristataria Vest.</i>	398	— <i>concinna</i> Ar.....	371
<i>Cyclodontina guineensis</i> B.....	76	— <i>conclsa</i> Mor.....	350
CYLINDRELLA PFR. XXXVI.....	355	— <i>concreta</i> Gdl. 49.....	363
— <i>abbreviata</i> Dh. 34.....	360	— <i>Coronadoi</i> Ar. 148.....	378
— <i>aculeus</i> Mor.....	388	— <i>costata</i> Gdg. 164.....	381
— <i>acus</i> P. 15.....	359	— <i>costulata</i> Ad. 165.....	381
— <i>Adamsiana</i> P. 52.....	363	— <i>Mor</i>	386
— <i>Chitty</i>	365	— <i>costulosa</i> Ad.....	384
— <i>Poey</i>	384	— <i>crenata</i> Wl. et M. 56.....	364
— <i>adnata</i> P. 41.....	361	— <i>crenulata</i> Gdl. 44.....	358
— <i>affinis</i> P. 126.....	375	— <i>cretacea</i> P. 214.....	389
— <i>Agnesiana</i> Ad. 177.....	383	— <i>crispula</i> P. 146.....	378
— <i>alabastrina</i> P. 128.....	375	— <i>cristallina</i> Wr. 50.....	363
— <i>alba</i> Ad. 51.....	363	— <i>cristata</i> Wl. et M. 194.....	386
— <i>albocrenata</i> Gdl. 146.....	373	— <i>Crosseana</i> P. 142.....	378
— <i>amethystina</i> Chitty 68.....	365	— <i>Cumingiana</i> P. 223.....	394
— <i>ampla</i> Bland.....	351	— <i>Cumingii</i> Ad.....	383
— <i>angulifera</i> Gdl. 110.....	372	— <i>cyclostoma</i> P. 197.....	387
— <i>angustior</i> Wr. 184.....	384	— <i>cylindrus</i> Ch. 67.....	365
— <i>apiostoma</i> P. 180.....	376	— <i>Ad</i>	359
— <i>arctispira</i> P. 144.....	377	— <i>decollata</i> Nyst 58.....	364
— <i>arcuata</i> Wl. et M. 29.....	360	— <i>decolorata</i> Gdl. 42.....	358
— <i>arcustriata</i> Wr. 90.....	369	— <i>denticulata</i> P. 46.....	369
— <i>Artemisiae</i> Gdl. 159.....	380	— <i>discors</i> Poey 125.....	375
— <i>aspera</i> Ad. 27.....	359	— <i>Dominicensis</i> P. 164.....	381
— <i>attenuata</i> P. 75.....	366	— <i>dubia</i> Chitty 70.....	365
— <i>Auberiana</i> P.....	371	— <i>Dunkeriana</i> P. 17.....	359
— <i>Augustae</i> Ad. 101.....	370	— <i>elatior</i> Ad. 49.....	359
— <i>Bacqueiana</i> Mt.....	365	— <i>elegans</i> P. 107.....	371
— <i>Bahamensis</i> P. 162.....	381	— <i>Elliotti</i> Poey 175.....	383
— <i>Baquiæana</i> Chitty 66.....	365	— <i>elongata</i> Ch. 177.....	383
— <i>Berendti</i> P. 163.....	383	— <i>Eugenii</i> Dohrn 86.....	361
— <i>bicanaliculata</i> Alb.....	376	— <i>eximia</i> P. 55.....	363
— <i>Binneyana</i> Ad.....	365	— <i>Fabreana</i> Poey 81.....	366
— <i>Blainiana</i> Gdl. 149.....	379	— <i>fasciata</i> Ch. 34.....	360
— <i>Blandiana</i> P. 4.....	357	— <i>fastigiata</i> Gdl. 168.....	382
— <i>Boucardi</i> P. 62.....	365	— <i>filicosta</i> Sh. 143.....	378

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella fistularis</i> Mor. 76...	366	<i>Cylindrella malleata</i> P. 54.....	363
— <i>flammulata</i> P. 38.....	361	— <i>marmorata</i> Sh. 179.....	364
— <i>flexuosa</i> P. 7.....	357	— <i>Maugeri</i> Wood 2.....	356
— <i>fortis</i> Gdl. 123.....	375	— <i>megachella</i> Chitty 35.....	361
— <i>fumosa</i> Gdl. 124.....	375	— <i>Menkeana</i> P. 25.....	359
— <i>fusiformis</i> Wr. 157.....	380	— <i>mexicana</i> Cum. 61.....	364
— <i>Garciana</i> Wr. 149.....	374	— <i>microstoma</i> P. 248.....	390
— <i>Gassiesi</i> P. 132.....	376	— <i>minuta</i> Gdl. 186.....	385
— <i>Ghiesbreghtii</i> P. 57.....	364	— <i>mixta</i> Wr. 160.....	381
— <i>Goldfussi</i> Mk. 246.....	389	— <i>modesta</i> Poey 191.....	386
— <i>goniostoma</i> P. 217.....	390	— <i>monilifera</i> P. 72.....	385
— <i>Gossei</i> P. 8.....	358	— <i>montana</i> Ad.....	370
— <i>Gouigouana</i> Mt.....	359	— <i>Moreleti</i> P. 44.....	363
— <i>Gouldiana</i> P. 192.....	386	— <i>Dh.</i>	366
— <i>gracilicollis</i> F. 144.....	378	— <i>Morini</i> Mor. 205.....	388
— <i>gracilis</i> Wood 178.....	383	— <i>nobilior</i> Ad. 65.....	385
— <i>gracillima</i> Poey 187.....	385	— <i>nobilis</i> St.....	371
— <i>grandis</i> P. 60.....	364	— <i>notata</i> Gdl. 144.....	372
— <i>Gravesii</i> Ad. 95.....	370	— <i>nubila</i> Poey 99.....	370
— <i>Greyana</i> Ad.....	383	— <i>obesa</i> Wl. et M. 193.....	386
— <i>Gruneri</i> Dkr. 24.....	359	— <i>obliqua</i> P. 23.....	360
— <i>Guigouana</i> Pet. 28.....	359	— <i>ornata</i> Gdl. 174.....	382
— <i>Guirensis</i> Gdl. 156.....	379	— <i>ovata</i> Dh. 32.....	360
— <i>Gundlachiana</i> Poey 182.....	384	— <i>Oviedoiana</i> O. 78.....	366
— <i>Hanleyana</i> P. 152.....	379	— <i>Paivana</i> P. 6.....	357
— <i>Heynemanni</i> P. 122.....	374	— <i>pallida</i> Gdg. 166.....	381
— <i>Hillieri</i> P. 196.....	387	— <i>Pearmanseana</i> Chitty 129.....	376
— <i>Hjalmarsoni</i> P. 109.....	371	— <i>perlata</i> Gdl. 45.....	362
— <i>Hollandi</i> Ad. 89.....	369	— <i>perplicata</i> F. 150.....	379
— <i>Humboldtiana</i> P. 85.....	368	— <i>Petiveriana</i> F. 224.....	391
— <i>humilis</i> Ad. 138.....	377	— <i>Pfeifferi</i> Mk. 212.....	389
— <i>hyalina</i> P. 26.....	359	— <i>Philippiana</i> P. 206.....	383
— <i>Hydeana</i> Ad.....	350	— <i>Pilocerei</i> P. 244.....	389
— <i>hydrophana</i> Chitty 93.....	370	— <i>planospira</i> P. 108.....	371
— <i>illamellata</i> Wr. 147.....	373	— <i>planulata</i> Alb.....	361
— <i>imbricata</i> Mt. 220.....	390	— <i>plcata</i> Poey 207.....	388
— <i>inornata</i> Ad. 136.....	377	— <i>plumbea</i> Wr. 188.....	385
— <i>integra</i> P. 154.....	379	— <i>Poeyana</i> O. 148.....	374
— <i>interrupta</i> Gdl. 167.....	382	— <i>polygyra</i> P. 155.....	379
— <i>intusmalleata</i> Gdl. 169.....	382	— <i>pontifica</i> Gd.....	350
— <i>irrorata</i> Gdl. 13.....	358	— <i>porrecta</i> Gd. 180.....	384
— <i>jejuna</i> Gd. 121.....	374	— <i>Portoricensis</i> P. 127.....	375
— <i>lactaria</i> Gd.....	374	— <i>Presasiana</i> P. 144.....	372
— <i>laevigata</i> Gdl. 43.....	362	— <i>princeps</i> Ad. 48.....	359
— <i>lata</i> Ad. 77.....	366	— <i>procera</i> Ad.....	365
— <i>lateralis</i> Paz 181.....	376	— <i>producta</i> Gdl. 47.....	361
— <i>Laterradii</i> Grat. 145.....	378	— <i>pruinosa</i> Mor. 97.....	370
— <i>Lavalleana</i> O. 42.....	362	— <i>puncturata</i> P. 53.....	382
— <i>leucopleura</i> Mk. 153.....	379	— <i>pupaeformis</i> Ad. 103.....	370
— <i>Liebmanni</i> P. 23.....	359	— <i>pusilla</i> Ad. 22.....	359
— <i>lirata</i> Jim. 147.....	378	— <i>recticosta</i> P. 140.....	377
— <i>Lüdersi</i> P. 222.....	391	— <i>Remondii</i> Gabb 243.....	389
— <i>macra</i> Wr. 200.....	388	— <i>Riisei</i> P. 204.....	388
— <i>macrostoma</i> P. 5.....	357	— <i>Robertsi</i> Ad. 174.....	383

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella Römeri</i> P. 215.....	389	<i>Cylindrella virginea</i> Wl. et M. 3	357
— <i>rosea</i> P. 92.....	370	— <i>volubilis</i> Mor. 113.....	373
— <i>rubra</i> Ad.....	359	— <i>Weinlandi</i> P. 115.....	373
— <i>Rugeli</i> Sh. 195.....	387	— <i>Wrighti</i> P. 198.....	387
— <i>Sagraiana</i> P. 151.....	379	— <i>zebrina</i> P. 1.....	356
— <i>Salleana</i> P. 96.....	370	— <i>zonata</i> Ad. 69.....	365
— <i>salpinx</i> Tristr. 221.....	391	<i>Cylindrus Fitz</i>	285
— <i>sanguinea</i> P. 71.....	365	<i>Delima</i> Ad.....	398
— <i>Sauvalleana</i> Gdl. 11.....	358	<i>Diaphora</i> Alb.....	355
— <i>saxosa</i> Poey.....	372	<i>Dilataria</i> Vest.....	398
— <i>scabrosa</i> Gdl. 178.....	383	<i>Drymaeus</i> Alb.....	1
— <i>scaeva</i> Gdl. 86.....	368	<i>Dryptus</i> Alb.....	1
— <i>scalarina</i> Sh. 209.....	389	— <i>Blainvillaeus</i> Mch.....	22
— <i>seminuda</i> Ad. 172.....	383	<i>Edentulina</i> P.....	285
— <i>sericea</i> P. 37.....	361	<i>Elasmatina Cumingiana</i> Pet.....	263
— <i>sexdecimalis</i> Jim. 181.....	384	— <i>globosa</i> Pet.....	265
— <i>Shuttleworthiana</i> Poey 79.....	366	— <i>Reclusiana</i> Pet.....	263
— <i>similis</i> Ad. 20.....	359	— <i>Gr.</i>	263
— <i>simplex</i> Ad. 137.....	377	— <i>subulata</i> Pet.....	263
— <i>Smithiana</i> P. 158.....	380	<i>Ena montana</i> Leach.....	60
— <i>soluta</i> P. 106.....	371	— <i>obscura</i> Leach.....	62
— <i>Sowerbyana</i> P. 72.....	366	<i>Ennea</i> Mart.....	285
— <i>speciosa</i> Dkr. 59.....	364	— <i>Salemensis</i> Blf.....	319
— <i>speluncae</i> P. 189.....	386	— <i>Seriola</i> Blf.....	304
— <i>splendida</i> P. 139.....	377	<i>Eryma</i> Alb.....	285
— <i>strangulata</i> Poey 80.....	366	<i>Eucalodium</i> Cr. et F.....	355
— <i>striata</i> Chitty 94.....	370	— <i>Boucardi</i>	365
— <i>striatella</i> Wr. 87.....	368	— <i>clava</i>	365
— <i>subita</i> Poey 39.....	361	— <i>decollatum</i>	364
— <i>subtilis</i> Mor. 190.....	386	— <i>Ghiesbreghtii</i>	364
— <i>subula</i> F. 133.....	376	— <i>grande</i>	364
— <i>suturalis</i> Wl. 105.....	371	— <i>mexicanum</i>	365
— <i>Swiftiana</i> Cr. 100.....	370	— <i>speciosum</i>	364
— <i>tenella</i> Ad. 21.....	359	— <i>splendidum</i>	377
— <i>tenera</i> Ad.....	359	— <i>turris</i>	365
— <i>Teneriensis</i> Wr. 199.....	387	<i>Eudiptus</i> Alb.....	1
— <i>teres</i> Mk. 210.....	389	<i>Eudoxus</i> Alb.....	1
— <i>tomacella</i> Mor. 74.....	366	<i>Euferrussacia Bourg</i>	247
— <i>torquata</i> Mor. 10.....	358	<i>Eumecostylus</i> Alb.....	1
— <i>transparens</i> P. 91.....	369	<i>Eurytus</i> Alb.....	1
— <i>tricolor</i> P. 9.....	358	<i>Euspiraxis</i> Pfr.....	188
— <i>trilamellata</i> P. 84.....	368	— <i>paludinoidea</i> Ar.....	192
— <i>Trinitaria</i> P. 203.....	388	<i>Paula</i> Ad.....	285
— <i>truncata</i> Mt.....	94	<i>Ferrussacia Risso</i>	245
— <i>Tryoni</i> P. 219.....	390	<i>FERRUSSACIA</i> Bourg. XXVIII.....	244
— <i>tumidula</i> Wl. et M. 104.....	370	— <i>abia</i> Bgt.....	254
— <i>Turcasiana</i> Gdl. 185.....	385	— <i>abromia</i> Bgt. 20.....	250
— <i>turris</i> P. 68.....	365	— <i>agraecia</i> Bgt.....	254
— <i>uncata</i> Gdl. 170.....	382	— <i>amauronia</i> Bgt. 9.....	248
— <i>variegata</i> P. 120.....	374	— <i>amblya</i> Bgt. 12.....	249
— <i>ventricosa</i> Gdl. 16.....	362	— <i>aphelina</i> Bgt. 19.....	250
— <i>Vignalensis</i> Wr. 82.....	367		
— <i>vincta</i> Gdl. 40.....	361		
— <i>violacea</i> Wr. 23.....	367		

	Pag.		Pag.
<i>Ferussacia atava</i> Crosse.....	259	<i>Frickella</i> Pfr.....	462. 187
— <i>Azorica</i> Alb. 3.....	246	<i>Fusulus</i> Fitz.....	398
— <i>Berytensis</i> Bgt.....	254		
— <i>Biondina</i> Ben. 30.....	252	<i>Gastrodon</i> Lowe.....	285
— <i>Boissyi</i> Dup. 4.....	246	GEOSTILBIA CROSSE XXVII.....	244
— <i>Bourguignatiana</i> Ben. 32.....	253	— <i>caledonica</i> Cr. 4.....	244
— <i>carnea</i> Bgt.....	260	<i>Gibbulina</i> Beck.....	285
— <i>celosia</i> Bgt.....	254	<i>Gibbus</i> Montf.....	285
— <i>charopia</i> Bgt.....	254	— <i>Antoni</i> P.....	287
— <i>debilis</i> Mor. 24.....	251	— <i>Lyonetianus</i> P.....	287
— <i>ennychia</i> Bgt. 23.....	251	— <i>Lyonnettii</i> Mf.....	287
— <i>eremiophila</i> Bgt.....	259	— <i>Nevilli</i> H. Ad.....	293
— <i>eucharista</i> Bgt.....	254	— <i>Newtoni</i> H. Ad.....	287
— <i>exigua</i> Bgt.....	247	— <i>obtusius</i> P.....	287
— <i>folliculus</i> Gron. 7.....	247	<i>Glandina</i> Schum.....	267
— <i>Forbesi</i> Bgt. 11.....	248	— <i>acicula</i> Mss.....	240
— <i>gracilentia</i> Mor.....	259	— <i>Alb</i>	241
— <i>gracilis</i> Lw. 16.....	249	— <i>aciculoides</i> Mss.....	197
— <i>Gronoviana</i> Risso 14.....	249	— <i>alabastrina</i> Alb.....	278
— <i>Hierosolymarum</i> Bgt.....	260	— <i>Albersi</i> Carp.....	280
— <i>Hohenwarti</i> Rm. 27.....	251	— <i>algira</i> Alb.....	279
— <i>Janl</i> Bett. et M. 28.....	252	— <i>amoena</i> Mt.....	283
— <i>judaica</i> Bgt. 29.....	253	— <i>arcuata</i> Ad.....	238
— <i>lamellifera</i> Bgt.....	259	— <i>attenuata</i> Mt.....	271
— <i>Leacociana</i> Lw.....	275	— <i>aurata</i> Mor.....	282
— <i>Lowe</i> Paiva 17.....	250	— <i>azorica</i> Alb.....	246
— <i>lubrica</i> Müll. 1.....	245	— <i>balanus</i> Mor.....	241
— <i>Maderensis</i> Lw. 2.....	246	— <i>biplicata</i> Wl. et M.....	268
— <i>Maulensis</i> P. 6.....	247	— <i>Blandiana</i> Ad.....	271
— <i>Michoniana</i> Bgt.....	197	— <i>Boivini</i> Mor.....	193
— <i>minima</i> Siem. 5.....	246	— <i>Brondelii</i> Bgt.....	241
— <i>Moussoniana</i> Bgt.....	261	— <i>bullata</i> Gd.....	277
— <i>Nebrodensis</i> Ben. 33.....	254	— <i>candida</i> Ad.....	279
— <i>nitidissima</i> Kryn. 10.....	248	— <i>Carminensis</i> Mor.....	283
— <i>ovuliformis</i> Bgt.....	262	— <i>carnea</i> Ad.....	284
— <i>procerula</i> Bgt.....	259	— <i>compressa</i> Mss.....	279
— <i>proechia</i> Bgt.....	254	— <i>coniformis</i> Ad.....	195
— <i>psilia</i> Bgt.....	254	— <i>consersa</i> P.....	282
— <i>regularis</i> Bgt. 8.....	248	— <i>corneola</i> Binn.....	284
— <i>Rizzeana</i> Ben. 31.....	253	— <i>coronata</i> Alb.....	283
— <i>Rothi</i> Bgt.....	261	— <i>corruscans</i> Ad.....	231
— <i>Saulcyi</i> Bgt.....	197	— <i>costulata</i> Mt.....	231
— <i>scaptobia</i> Bgt. 25.....	251	— <i>Coulleri</i> B.....	262
— <i>sciaphila</i> Bgt.....	259	— <i>crenulata</i> P.....	276
— <i>subcylindrica</i> Bgt.....	245	— <i>Cubaniana</i> Ad.....	195
— <i>syriaca</i> Bgt.....	197	— <i>curvilabris</i> Ad.....	230
— <i>Tandoniana</i> Sh. 22.....	251	— <i>cyanoostoma</i> Mor.....	228
— <i>terebella</i> Lw. 12.....	249	— <i>cyanozoaria</i> Gdl.....	271
— <i>Terveri</i> Bgt. 26.....	251	— <i>cylindracea</i> Ad.....	195
— <i>thamnophila</i> Bgt.....	254	— <i>cylindrella</i> Ad.....	238
— <i>Vescoi</i> Bgt. 15.....	249	— <i>cylindrus</i> Mt.....	279
— <i>vitrea</i> WB. 18.....	250	— <i>dactylus</i> Mt.....	278
— <i>Webbi</i> O. 21.....	251	— <i>Daudebarti</i> Ad.....	282
<i>Folliculiana</i> Bgt.....	247	— <i>debilis</i> Mor.....	514

	Pag.		Pag.
<i>Glandina decussata</i> Ad.	283	<i>Glandina lymneiiformis</i> Ad.	196
— <i>Delesserti</i> Bgt.	281	— <i>maculata</i> B.	267
— <i>delibuta</i> Mor.	273	— <i>maderensis</i> Alb.	246
— <i>delicatula</i> Ad.	280	— <i>Marmirii</i> B.	278
— <i>dentiens</i> Wald.	255	— <i>melampoides</i> Alb.	258
— <i>dilatata</i> B.	280	— <i>Meridana</i> Mor.	195
— <i>Dominicensis</i> Ad.	267	— <i>micans</i> Ad.	234
— <i>Dysoni</i> Ad.	196	— <i>mitriformis</i> Ad.	194
— <i>elegans</i> Ad.	268	— — Alb.	259
— <i>episcopalis</i> Mor.	198	— <i>monilifera</i> Ad.	250
— <i>flavescens</i> Ad.	196	— <i>nemorensis</i> Ad.	269
— <i>follicularis</i> Mor.	274	— <i>Nicoleti</i> Ad.	198
— <i>folliculus</i> P.	247	— <i>nigricans</i> P.	194
— — Gd.	273	— <i>nitida</i> Ad.	269
— <i>fulminea</i> B.	282	— <i>nitidissima</i> Mor.	248
— <i>fusiiformis</i> Ad.	282	— <i>obtusa</i> Mt.	273
— <i>Gayana</i> Ad.	271	— <i>oleacea</i> B.	274
— <i>Ghiesbreghtii</i> Mt.	284	— <i>oliva</i> Mor.	194
— <i>glabra</i> P.	272	— <i>olivacea</i> Schum.	271
— <i>glans</i> B.	271	— <i>onychina</i> Mor.	272
— <i>Gossei</i> Ad.	236	— <i>ornata</i> Ad.	277
— <i>gracilentia</i> Mor.	259	— <i>oryza</i> Alb.	258
— <i>gracilior</i> Ad.	255	— <i>osculans</i> Ad.	239
— <i>gracilis</i> Mor.	250	— <i>Otonis</i> P.	276
— <i>Griffithii</i> Mor.	268	— <i>ovuliformis</i> Alb.	262
— <i>Gundlachi</i> Ad.	239	— <i>pacensis</i> Mt.	97
— <i>Hohenwarti</i> Ad.	251	— <i>pallens</i> Mt.	233
— <i>impressa</i> Ad.	231	— <i>paragramma</i> Mor.	273
— <i>incerta</i> Mor.	274	— <i>parallela</i> Binn.	277
— <i>interrupta</i> Sh.	272	— <i>paritura</i> Mt.	233
— <i>involuta</i> Mt.	232	— <i>peruviana</i> B.	197
— <i>iota</i> Ad.	244	— <i>Petiti</i> Mor.	282
— <i>irrigua</i> Ad.	195	— <i>Philippiana</i> Ad.	268
— <i>isabellina</i> Ad.	277	— <i>Phillipsii</i> Mor.	271
— <i>jamaicensis</i> Ad.	268	— <i>physodes</i> Ad.	196
— <i>Jani De Betta</i>	252	— <i>plicatula</i> Ad.	282
— <i>Jobas</i> Bgt. f.	285	— <i>Poireti</i> B.	279
— <i>labida</i> Mor.	273	— <i>Portoricensis</i> Sh.	271
— <i>laevis</i> Ad.	284	— <i>procera</i> Ad.	267
— <i>lamellifera</i> Mor.	259	— <i>procerula</i> Mor.	259
— <i>Largillierti</i> Ad.	284	— <i>producta</i> Alb.	239
— <i>Latrei</i> Ad.	194	— <i>propinqua</i> Ad.	274
— <i>Leacociana</i> Alb.	275	— <i>ptychoraphe</i> Wl. et M.	270
— <i>leucozonias</i> Ad.	267	— <i>regularis</i> Gdl.	272
— <i>Liebmanni</i> Ad.	282	— <i>Richardi</i> Ad.	198
— — var. Mt.	278	— <i>Rüsei</i> Mt.	271
— <i>Liesvillei</i> Mss.	248	— <i>rosea</i> Ad.	282
— <i>ligata</i> Ad.	268	— <i>rubella</i> Mor.	280
— <i>lignaria</i> Ad.	281	— <i>saturata</i> Gdl.	274
— <i>ligulata</i> Mor.	195	— <i>semistriata</i> Mor.	276
— <i>Lindoni</i> Poey.	272	— <i>semisulcata</i> B.	278
— <i>longispira</i> Ad.	239	— <i>semitarum</i> Mt.	232
— <i>lubrica</i> Alb.	246	— <i>sennarensis</i> Mt.	232
— <i>lurida</i> Ad.	194	— <i>sicilis</i> Mor.	276

	Pag.		Pag.
<i>Glandina similis</i> Ad.....	269	<i>Helix acicula</i> Lw.....	241
— <i>solidula</i> P.....	273	— <i>acuminata</i> Sow.....	8
— <i>Sowerbyana</i> Ad.....	282	— <i>acuta</i> Müll.....	441
— <i>stigmatica</i> Ad.....	280	— — F.....	218
— <i>straminea</i> Ad.....	271	— — WB.....	441
— <i>streptostyla</i> Ad.....	495	— <i>adusta</i> Sow.....	75
— <i>striata</i> B.....	277	— <i>aedilis</i> F.....	267
— <i>strigosa</i> Mt.....	278	— <i>alabaster</i> Rang.....	204
— <i>striosa</i> Ad.....	288	— <i>albata</i> F.....	422
— <i>submarginata</i> Mor.....	281	— <i>albicans</i> O.....	425
— <i>subulata</i> P.....	274	— <i>albizonata</i> Alb.....	24
— <i>subvaricosa</i> Alb.....	282	— <i>Aldunatea</i> Gay.....	405
— <i>sulculosa</i> Sh.....	271	— <i>Alepi</i> F.....	64
— <i>suturalis</i> P.....	496	— <i>Alvarezii</i> O.....	74
— <i>terebella</i> Ad.....	249	— <i>alvearia</i> F.....	291
— <i>terebraeformis</i> Sh.....	271	— <i>amphora</i> F.....	212
— <i>texasiana</i> Binn.....	280	— <i>anconostoma</i> Lw.....	202
— <i>texa</i> Wl. et M.....	270	— <i>angulosa</i> F.....	41
— <i>tornatellina</i> Ad.....	258	— <i>antiperversa</i> F.....	276
— <i>tortillana</i> Ad.....	280	— <i>apex-fulva</i> Dix.....	477
— <i>translucida</i> Gdl.....	272	— <i>apodemetes</i> O.....	424
— <i>trinitaria</i> Poey.....	269	— <i>arabica</i> Nieb.....	64
— <i>triticea</i> Alb.....	258	— <i>arata</i> Sow.....	74
— <i>truncata</i> Say.....	277	— <i>aurea</i> Du.....	46
— <i>tuberculata</i> Alb.....	259	— <i>auris bovinus</i> F.....	23
— <i>tumulorum</i> Mss.....	241	— — <i>caprinus</i> F.....	72
— — <i>var. Mss.</i>	252	— — <i>leporis</i> F.....	81
— <i>turris</i> Ad.....	278	— — <i>muris</i> Moric.....	81
— <i>Uhdeana</i> Mt.....	282	— — <i>Sileni</i> F.....	23
— <i>Vanuxemensis</i> P.....	283	— — <i>vulpina</i> F.....	77
— <i>ventricosula</i> Mor.....	496	— <i>avena</i> F.....	216
— <i>venusta</i> Ad.....	269	— <i>bacterionides</i> O.....	93
— <i>Vescoi</i> Bgt.....	249	— <i>badiosa</i> F.....	59
— <i>vicina</i> Ad.....	274	— <i>baeticata</i> F.....	59
— <i>voluta</i> P.....	271	— <i>Bahiensis</i> Moric.....	20
— <i>Yucatanensis</i> Alb.....	281	— <i>Bamboucha</i> F.....	402
<i>Glessula</i> Mart.....	210	— <i>barbara</i> L.....	63, 441
<i>Gongylostoma</i> Alb.....	255	— <i>Barclayana</i> P.....	287
<i>Gonidomus</i> Swains.....	285	— <i>bicanaliculata</i> F.....	512
<i>Gonospira</i> Swains.....	285	— <i>bicarinata</i> F.....	211
<i>Graciliaria</i> Bielz.....	298	— <i>bidens</i> Müll.....	405
<i>Gulella</i> Pfr.....	285	— — <i>Brook</i>	454
<i>Haemaphysalis</i> Alb.....	4	— <i>bifasciata</i> Pull.....	441
<i>Helicostyla boholensis</i>	7	— <i>Bolivarii</i> O.....	39
— <i>fulgetrum</i>	21	— <i>Bontia</i> Ch.....	45
— <i>Iloconensis</i>	7	— <i>Borbonica</i> F.....	217
— <i>metaformis</i>	7	— <i>brachyodon</i> Sow.....	74
<i>Helicter</i> Pease.....	461	— <i>brachysoma</i> O.....	26
— <i>Hutchinsonii</i>	481	— <i>brephoides</i> O.....	27
— <i>proximus</i>	468	— <i>brevis</i> F.....	260
<i>Helix abyssorum</i> O.....	29	— <i>Broderipii</i> O.....	22
— <i>achalina</i> F.....	214	— <i>buccinata</i> All.....	60
— <i>acicula</i> Stud.....	240	— <i>bulimoides</i> Moq.....	441
		— <i>Buschi</i> P.....	8

INDEX.

579

	Pag.		Pag.
<i>Helix Byronii</i> Wood.....	465	<i>Helix decollata</i> L.....	94
— <i>cactorum</i> O.....	426	— <i>decora</i> F.....	477
— <i>caerulea</i> F.....	423	— <i>decorata</i> F.....	34
— <i>calathiscus</i> Lw.....	323	— <i>decumanus</i> F.....	288
— <i>calcareo</i> Born.....	94	— <i>dentata</i> Wood.....	76
— Ch.....	94	— <i>denticulata</i> F.....	509
— <i>calculina</i> P. 848.....	523	— <i>derelicta</i> O.....	43
— <i>calculus</i> P.....	523	— <i>derugata</i> F.....	405
— <i>camba</i> O.....	431	— <i>detrita</i> Müll.....	444
— <i>Cantagallana</i> Rang.....	40	— <i>dextra</i> Müll.....	46
— <i>Cardonae</i> Hid. 4127.....	523	— <i>diodon</i> F.....	407
— <i>Carteriensis</i> Q.....	457	— <i>distorta</i> F.....	78
— <i>cassida</i> Lw.....	323	— <i>distortus</i> Burr.....	286
— <i>Caxapregana</i> Moric.....	94	— <i>doliolum</i> F.....	305
— <i>ceylanica</i> Alb.....	34	— <i>dolium</i> F.....	305
— <i>cheilogona</i> Lw.....	321	— <i>Dombeyana</i> F.....	38
— <i>Chemnitziana</i> F.....	383	— <i>Dominicensis</i> F.....	267
— <i>chilensis</i> Gay.....	405	— <i>dubia</i> F.....	502
— <i>chlorogrammica</i> Val.....	7	— <i>Dufourii</i> F.....	342
— <i>chrysalis</i> F.....	288	— <i>Dufrenoyi</i> F.....	405
— <i>ciacinniformis</i> Sow.....	8	— <i>elatio</i> O.....	392
— <i>cincinnus</i> Sow.....	8	— <i>elongata</i> Boll.....	428
— <i>cinerea</i> F.....	344	— <i>erubescens</i> Sol.....	23
— <i>cinnamomeolineata</i> Moric.....	52	— <i>exarata</i> F.....	206
— <i>citrina</i> Müll.....	46	— <i>exesa</i> F.....	524
— <i>clausiliaeformis</i> F.....	73	— Moric.....	75
— <i>clavulus</i> F.....	400	— <i>exigua</i> Stud.....	300
— <i>collaris</i> F.....	376	— <i>exilis</i> Gm.....	445
— <i>columna</i> Ch.....	488	— <i>faba</i> Gm.....	459
— <i>columnella</i> F.....	368	— <i>fasciata</i> Ch.....	360
— <i>concamerata</i> Wood.....	287	— <i>fasciolata</i> F.....	68
— <i>concinna</i> Sow.....	8	— <i>Faunus</i> Brod.....	6
— <i>conoidea</i> Dp.....	441	— <i>Favannii</i> F.....	422
— <i>conspersa</i> O.....	425	— <i>fibula</i> Wood.....	441
— <i>contraria</i> Müll.....	30	— <i>flammata</i> Caill.....	207
— <i>coquimbensis</i> O.....	88	— <i>flammea</i> Müll.....	208
— <i>Cora</i> O.....	49	— <i>flammigera</i> F.....	203
— <i>cornu militare</i> L. 1837.....	523	— <i>florida</i> Sow.....	6
— <i>coronata</i> Stud.....	305	— <i>foliacea</i> Faure-Big.....	520
— <i>corrugata</i> F.....	519	— <i>folliculus</i> Gron.....	247
— <i>costulata</i> F.....	424	— <i>fragilis</i> F.....	448
— <i>coturnix</i> O.....	90	— <i>fragosa</i> F.....	64
— <i>Cozeirana</i> Moric.....	51	— <i>frater</i> F.....	21
— <i>crenata</i> F.....	470	— <i>fraterculus</i> F.....	453
— Val.....	305	— <i>frumentum</i> F.....	342
— <i>crepundia</i> O.....	444	— <i>fulica</i> F.....	217
— <i>cruciata</i> F.....	503	— <i>fulminea</i> F.....	282
— <i>culminea</i> O.....	443	— <i>fulvescens</i> F.....	218
— <i>cylindracea</i> Ch.....	64	— <i>funeralis</i> F.....	407
— <i>cylindrica</i> Stud.....	313	— <i>funicula</i> Val.....	287
— Gr.....	334	— <i>fusiformis</i> Rang.....	78
— <i>cylindrus</i> Wood.....	365	— <i>fusoides</i> O.....	34
— <i>Daphnis</i> Brod.....	6	— <i>fusus</i> Müll.....	287
— <i>dealbata</i> Say.....	424	— <i>fusus</i> Müll.....	288

	Pag.		Pag.
<i>Helix galericulum</i> Alb.	9	<i>Helix limonoica</i> O.	133
— <i>gallinasultana</i> Ch.	198	— <i>linostoma</i> O.	38
— <i>Gargantua</i> F.	75	— <i>Listeri</i> F.	76
— <i>gibba</i> Q.	160	— <i>Wood</i> .	77
— <i>glans</i> F.	274	— <i>Bolt</i> .	188
— <i>goniostoma</i> F.	77	— <i>lita</i> F.	16
— <i>Goodallii</i> Mill.	100	— <i>lithoica</i> O.	109
— <i>F</i> .	255	— <i>longiseta</i> Moric.	151
— <i>gracilicollis</i> F.	378	— <i>lophoica</i> O.	49
— <i>gracilis</i> Lw.	249	— <i>lorata</i> F.	168
— <i>granulosa</i> Rang.	11	— <i>Lorenzii</i> O.	141
— <i>O</i> .	105	— <i>lubrica</i> Mull.	215
— <i>granum</i> F.	314	— <i>Lw</i> .	216
— <i>gravida</i> F.	178	— <i>Ludovica</i> Rang.	128
— <i>Guadalupensis</i> F.	145	— <i>lugubris</i> F.	177
— <i>Guarani</i> O.	132	— <i>luteola</i> F.	179
— <i>Hannensis</i> Rang.	100	— <i>Lyonetiana</i> Pall.	286
— <i>harpa</i> Say.	90	— <i>Maconelli</i> Alb.	88
— <i>helen</i> Q.	121	— <i>maesta</i> F.	509
— <i>heloica</i> O.	152	— <i>Malaguettana</i> Rang.	223
— <i>heterogramma</i> Moric.	52	— <i>Manoeli</i> Moric.	52
— <i>heterotricha</i> Moric.	28	— <i>marginata</i> Rang.	212
— <i>hordeum</i> F.	316	— <i>marmarina</i> O.	35
— <i>hyalina</i> Rang.	231	— <i>Mathusii</i> O.	11
— <i>hydrophana</i> Sow.	6	— <i>Maugeri</i> Wood.	356
— <i>hygrohyla</i> O.	40	— <i>mauriliana</i> Q.	217
— <i>ignifera</i> F.	356	— <i>Maximiliana</i> F.	76
— <i>lloconensis</i> Sow.	7	— <i>melampoides</i> Lw.	258
— <i>immaculata</i> F.	211	— <i>melastoma</i> F.	77
— <i>Inca</i> O.	28	— <i>melones</i> F.	124
— <i>incompta</i> Sow.	8	— <i>Menkeana</i> F.	76
— <i>incumbens</i> Dwo.	277	— <i>mesogena</i> Mt.	34
— <i>inflata</i> F.	428	— <i>metaformis</i> F.	6
— <i>infundibuliformis</i> O.	309	— <i>micra</i> O.	100
— <i>interlapsa</i> F.	520	— <i>miliola</i> O.	76, 223
— <i>interrupta</i> Mull.	17	— <i>mimosarum</i> O.	96
— <i>inversa</i> Mull.	25	— <i>minuta</i> Mull.	300
— <i>Kambeul</i> F.	207	— <i>modesta</i> Sow.	8
— <i>Kingii</i> Wood.	111	— <i>modiolinus</i> F.	297
— <i>kremnoica</i> O.	10	— <i>modiolus</i> F.	293
— <i>labiosa</i> Mull.	64	— <i>monogramma</i> Val.	21
— <i>labrosa</i> F.	64	— <i>montana</i> F.	60
— <i>Wood</i> .	64	— <i>monticola</i> Lw.	311
— <i>Lackhamensis</i> Mig.	60	— <i>montivaga</i> O.	52
— <i>lacunosa</i> O.	13	— <i>Moricandi</i> F.	233
— <i>laeva</i> Mull.	27	— <i>Mulleri</i> F.	277
— <i>laevis</i> Wood.	154	— <i>multicolor</i> Rang.	42
— <i>languida</i> P.	7	— <i>Mumia</i> F.	288
— <i>Lerosiensis</i> F.	436	— <i>munita</i> F.	260
— <i>leucophaea</i> Sow.	6	— <i>murakii</i> Stud.	511
— <i>leucosonias</i> F.	267	— <i>muscorum</i> Mull.	304
— <i>lichnorum</i> O.	132	— <i>muscosa</i> Stud.	195
— <i>liliacea</i> F.	130	— <i>mutabilis</i> F.	312
— <i>limnoides</i> F.	146	— <i>naevosa</i> F.	449

	Pag.		Pag.
<i>Helix navicula</i> Wagn.	81	<i>Helix perversa</i> Sturm.	493
— <i>nivalis</i> O.	107	— <i>F.</i>	393
— <i>nodosaria</i> O.	323	— <i>Petiveriana</i> F.	391
— <i>nucleus</i> O.	29	— <i>phasianella</i> F.	14
— <i>obeliscus</i> Moric.	94	— <i>phlogera</i> O.	201
— <i>obesata</i> F.	58	— <i>physalis</i> Mt.	34
— <i>oblonga</i> Müll.	10	— <i>picturata</i> F.	52
— <i>F.</i>	11	— <i>pithogaster</i> F.	5
— <i>Sow.</i>	75	— <i>planidens</i> Rang.	23
— <i>obscura</i> Müll.	62	— <i>plicatula</i> F.	508
— <i>Schrank.</i>	60	— <i>plicosa</i> F.	511
— <i>obtusa</i> F.	102	— <i>poecila</i> O.	128
— <i>obtusata</i> Gm.	94	— <i>Poireti</i> F.	279
— <i>octona</i> Ch.	233	— <i>polychroa</i> Sow.	6
— <i>odontostoma</i> Wood.	75	— <i>polygramma</i> Moric.	132
— <i>oleacea</i> F.	271	— <i>polymorpha</i> O.	124
— <i>olorinus</i> O.	125	— <i>polyodon</i> F.	312
— <i>Onça</i> O.	8	— <i>pretiosa</i> F.	197
— <i>oomorpha</i> Sow.	75	— <i>princeps</i> O.	200
— <i>orbitula</i> Sow.	7	— <i>protea</i> O.	12
— <i>oreades</i> O.	129	— <i>pseudosuccinea</i> Moric.	89
— <i>orobaena</i> O.	87	— <i>pudica</i> Müll.	22
— <i>orysaca</i> Rang.	272	— <i>pulchra</i> Wood.	131
— <i>oryza</i> F.	103	— <i>pullata</i> F.	86
— <i>oscitans</i> F.	149	— <i>pupa</i> L.	67
— <i>otaheitana</i> Dv.	160	— <i>pupiformis</i> F.	344
— <i>ovalis</i> Gm.	10	— <i>pupoides</i> Moric.	76
— <i>ovata</i> Müll.	10	— <i>purpurea</i> F.	213
— <i>ovipara</i> Portl.	10	— <i>pusilla</i> Scac.	251
— <i>ovoidea</i> F.	21	— <i>pyramidalis</i> Sow.	8
— <i>ovularis</i> Mk.	6	— <i>pyrum</i> Gm.	188
— <i>ovuliformis</i> Lw.	261	— <i>quadridens</i> Müll.	69
— <i>pagoda</i> F.	287	— <i>radiata</i> F.	144
— <i>Paladilhi</i> Bgt. 1211a.	521	— <i>Raynali</i> Gass. 943a.	523
— <i>palanga</i> F.	293	— <i>recta</i> Müll.	25
— <i>palangula</i> F.	297	— <i>Reesvi</i> Brod.	5
— <i>Pantagruelina</i> Moric.	75	— <i>regina</i> F.	201
— <i>panthera</i> F.	217	— <i>β F.</i>	201
— <i>papillaris</i> Müll.	154	— <i>retusa</i> F.	136
— <i>papyracea</i> Mawe.	46	— <i>rhodinostoma</i> O.	52
— <i>pardalis</i> F.	24	— <i>rhodospira</i> Moric.	77
— <i>Paredesii</i> O.	299	— <i>Rocayana</i> O.	22
— <i>parvula</i> Stud.	488	— <i>rosacea</i> O.	24
— <i>pastorella</i> Val.	8	— <i>rosea</i> F.	282
— <i>patagonica</i> O.	76	— <i>rufogaster</i> Less.	6
— <i>Paxiana</i> O.	115	— <i>rugosa</i> F.	502
— <i>pentadina</i> O.	22	— <i>Santa-Cruzii</i> O.	11
— <i>pentodon</i> Mk.	289	— <i>Satyrus</i> Brod.	7
— <i>perdita</i> Ro.	8	— <i>scabiosa</i> O.	139
— <i>perplicata</i> F.	279	— <i>scalariformis</i> O.	140
— <i>peruviana</i> F.	105	— <i>Schrammi</i> Fisch.	344
— <i>perversa</i> L.	16	— <i>scobinata</i> F.	23
— <i>Müll.</i>	498	— <i>Wood.</i>	19
— <i>Stud.</i>	508	— <i>scutulata</i> O.	139

	Pag.		Pag.
<i>Helix secale</i> F.....	313	<i>Helix triplicata</i> F.....	325
— <i>semilineata</i> Mk.....	44	— <i>tristis</i> F.....	177
— <i>semitarum</i> Rang.....	232	— <i>triticea</i> Lw.....	253
— <i>sepium</i> Gm.....	444	— <i>trizonalis</i> F.....	28
— <i>septenaria</i> F.....	96	— <i>trochoides</i> Ch.....	123
— <i>serpentina</i> Mol.....	40	— <i>trochulus</i> Müll.....	62
— <i>Sidonensis</i> F.....	65	— <i>truncata</i> Duv.....	260
— <i>signata</i> Moric.....	80	— <i>tumida</i> Gm.....	23
— <i>similis</i> F.....	498	— <i>Tupacii</i> O.....	24
— <i>sinistra</i> Müll. (sph. citrina)	46	— <i>turbida</i> K.....	444
— <i>Sionestana</i> Faure-B.....	520	— <i>turritella</i> F.....	179
— <i>solida</i> F.....	455	— — O.....	131
— <i>solitaria</i> Poir.....	441	— <i>umbilicata</i> F.....	303
— <i>sordidus</i> Less.....	143	— <i>undata</i> F.....	199
— <i>Sowerbyana</i> F.....	76	— <i>uniangulata</i> F.....	31
— <i>sphinctostoma</i> Lw.....	309	— <i>unicolor</i> O.....	152
— <i>spinosa</i> F.....	305	— <i>unilamellata</i> F.....	262
— <i>spirazona</i> F.....	479	— <i>ustilago</i> Boll.....	223
— <i>Spixii</i> O.....	76	— <i>ustulata</i> F.....	220
— <i>splendidula</i> Gm.....	245	— <i>uva</i> F.....	222
— <i>sporadica</i> O.....	128	— <i>Vanikorensis</i> Q.....	156
— <i>stabilis</i> Sow.....	21	— <i>varians</i> O.....	136
— <i>strangulata</i> F.....	503	— <i>volutinohispida</i> Moric.....	49
— <i>striatella</i> F.....	292	— <i>ventricosa</i> Müll.....	62
— — Rang.....	236	— — F.....	21
— <i>striatula</i> F.....	208	— <i>ventriculosa</i> F.....	495
— <i>strigilosa</i> F.....	128	— <i>ventrosa</i> F.....	444
— <i>subcylindrica</i> L.....	245	— <i>ventulus</i> F.....	177
— <i>substriata</i> Gm.....	459	— <i>versicolor</i> O.....	43
— <i>subula</i> F.....	376	— <i>versipolis</i> F.....	294
— <i>subuliformis</i> Moric.....	92	— <i>vertigo</i> Gm.....	236
— <i>sulcata</i> Müll.....	287	— <i>vezillum</i> F.....	221
— — Ch.....	64	— — Wood.....	136
— <i>sultana</i> Duv.....	498	— <i>vicina</i> F.....	521
— <i>sylvatica</i> Moric.....	91	— <i>villosula</i> Kok.....	305
— <i>sylvestris</i> Stud.....	60	— <i>viminea</i> Moric.....	30
— <i>Taunaisii</i> F.....	86	— <i>virginea</i> F.....	221
— <i>tenera</i> Gm.....	277	— <i>virgulata</i> F.....	428
— <i>tenuissima</i> F.....	452	— <i>viridis</i> Dh.....	7
— <i>terebraster</i> F.....	91	— <i>vittata</i> F.....	49
— <i>teres</i> F.....	423	— <i>vulpina</i> F.....	125
— <i>Terveriana</i> Ml.....	419	— <i>xanthostoma</i> O.....	25
— <i>textilis</i> F.....	481	— <i>zebra</i> F.....	212
— <i>thamnoica</i> O.....	422	— — Moric.....	31
— <i>Ticaonica</i> Brod.....	6	— <i>zebrina</i> F.....	217
— <i>Toraltii</i> O.....	444	— <i>zebriola</i> F.....	73
— <i>tornatellina</i> Lw.....	257	— <i>zoographica</i> O.....	52
— <i>torticollis</i> F.....	512	<i>Herilla</i> Ad.....	298
— <i>Tournefortiana</i> F.....	73	— <i>Hohenwartiana</i> Bgt.....	251
— <i>translucida</i> Q.....	8	— <i>Holospira</i> Mart.....	255
— <i>trichodes</i> O.....	58	— <i>Homorus</i> Alb.....	210
— <i>tridens</i> Müll.....	69	— <i>Hypnophila</i> Bgt.....	253
— <i>trifasciata</i> Ch.....	28	— <i>Hypotrema</i> Mart.....	285
— <i>friliseata</i> Q.....	414	— <i>Hypselostyla</i> Mart.....	7

	Pag.		Pag.
<i>Adyla</i> Ad.....	398	<i>Limicolaria interstincta</i> Ad.....	203
<i>Iphigenia</i> Moq.....	398	— <i>jaspidea</i> Mor. 23	209
<i>Isabellaria</i> Vest.....	398	— <i>Kambeul</i> Ad.....	207
<i>Isthmia</i> Gray.....	285	— <i>Kordofana</i> Parr. 4	207
— <i>Bollesiana</i> Morse.....	330	— <i>luctuosa</i> P. 26	210
— <i>corpulenta</i> Morse.....	328	— <i>mucida</i> Ad.....	203
— <i>ventricosa</i> Morse.....	332	— <i>Numidica</i> Rv. 8	207
<i>Jaminia</i> edentula Riss.....	62	— <i>obsoleta</i> Mor. 21	209
— <i>Niso</i> Riss.....	69	— <i>pyrrha</i> Alb. 41	208
— <i>quinquelamellata</i> Riss.....	314	— <i>Reeveana</i> Ad.....	204
<i>Labiella</i> Pfr.....	161. 470	— <i>rubicunda</i> Sh. 10	207
<i>Laciniaria</i> Hartm.....	398	— <i>Rüppelliana</i> P. 6	207
— <i>Erberi</i> Frauenf.....	509	— <i>Sennariensis</i> Sh. 15	208
<i>Lamellina</i> Pease.....	265	— <i>spectralis</i> Rv. 25	210
— <i>laevis</i>	266	— <i>striatula</i> Müll. 18	208
— <i>serrata</i>	265	— <i>strigata</i> Müll. 7	207
<i>Laminella</i> Pfr.....	161. 178	— <i>suffusa</i> Ad.....	208
<i>Leptachatina</i> Gould..	161. 182	— <i>suturalis</i> Ad.....	204
<i>Leptinaria</i> Shuttl....	245. 260	— <i>tenebrica</i> Rv. 24	210
— <i>Antillarum</i> Sh.....	263	— <i>torrida</i> Ad.....	203
— <i>Elisae</i> Tristr.....	263	— <i>turbinata</i> Rv. 13	208
— <i>Emmelinae</i> Tristr.....	263	— <i>turris</i> P. 2	206
— <i>opalescens</i> Sh.....	524	— <i>violacea</i> Ad.....	204
— <i>stylodon</i> Sh.....	524	<i>Liostracus</i> Mart.....	4
— <i>unilamellata</i> B.....	282	— <i>cinnamomeolineatus</i> Mch..	52
<i>Leptomerus</i> Alb.....	4	<i>Liostyla</i> Mart.....	285
<i>Leucochila</i> Mart.....	285	<i>Liparus</i> Alb.....	4
<i>Leucotaenius</i> Mart.....	4	MACROCERAMUS GUILD. XXXV....	344
<i>Lia</i> Mart.....	355	— <i>amplus</i> Gdl. 37	351
<i>Liguus</i> Alb.....	210	— <i>angulatus</i> Wl. et M. 5	345
— <i>fasciatus</i> Mt.....	221	— <i>angulosus</i> Gdl. 35	351
<i>Limax fibratus</i> Martyn.....	82	— <i>Arangoi</i> P. 42	353
LIMICOLARIA SCHUM. XXV.....	206	— <i>Blaini</i> Ar. 41	352
— <i>Adansoni</i> P. 5	207	— <i>catenatus</i> Gdl. 14	346
— <i>aedilis</i> F. 3	207	— <i>claudens</i> Gdl. 39	351
— <i>aequatoria</i> Ad.....	204	— <i>Clerchi</i> Ar. 41	345
— <i>aethiops</i> Mor. 20	208	— <i>columellaris</i> Mt.....	189
— <i>africana</i> Rv. 1	206	— <i>concisus</i> Pet. = n. 29.	
— <i>Aurora</i> Jay 17	208	— <i>costellaris</i> Gdl. 47	354
— <i>Bassamensis</i> Sh. 9	207	— <i>costulatus</i> Gdl. 43	353
— <i>Cailliaudi</i> P. 16	208	— <i>crenatus</i> Gdl. 44	353
— <i>candidissima</i> Sh.....	525	— <i>cyrtopleurus</i> P. 9	345
— <i>chromatella</i> Mor. 22	209	— <i>denticulatus</i> Gdl. 34	351
— <i>Cordovana</i> Sh.....	207	— <i>elegans</i> Gdl. 26	350
— <i>crystallina</i> Sh.....	524	— <i>festus</i> Gdl. 40	352
— <i>exarata</i> Sh.....	206	— <i>formosus</i> Wood 1	344
— <i>felina</i> Sh. 13	208	— <i>Gossei</i> P. 29	350
— <i>flammea</i> Müll. 14	208	— <i>Grobei</i> P. 45	347
— <i>flammulata</i> P. 28	210	— <i>Guildingi</i> Pet.....	344
— <i>Gouldi</i> Ad.....	204	— <i>Gundlachi</i> P. 19	348
— <i>Heuglini</i> Mt. 27	210	— <i>Hermanni</i> P. 31	350
— <i>Hidalgoi</i> Cr. 19	208	— <i>iuermis</i> Gdl. 36	351
		— <i>infradenticulatus</i> Wr. 24 ..	349

	Pag.		Pag.
Macroceramus Jeannereti Gdl. 24	348	Wapaeus Alb.	4
— Kieneri P. 27	350	Nenia Ad.	398
— latus Gdl. 22	348	Nesiotes Alb.	4
— lineatus Brg. 3	344	Newcombia Pfr.	461. 482
— Ludovici P. 7	345	Nothus Alb.	488
— maculatus Wr. 25	349		
— Maugeri Mt.	357	Obeliscus Beck	4
— microdon P. 30	350	Odontostomus Beck	4
— minor Ar. 38	351	OLEACINA BOLT. XXXI.	267
— nigropictus Gdl. 48	355	— aberrans Ad.	191
— notatus Gdl. 42	346	— achatinoides Ad.	260
— Paivanus P. 46	354	— acus Ad.	191
— Palenquensis Gdl. 23	349	— Adamsiana Ad.	194
— parallelus Ar. 46	347	— alabastrina Alb. 76	278
— Pazi Gdl. 40	345	— Albersi P. 88	280
— Pfeifferi Mt.	358	— algira Brg. 84	279
— pictus Gdl. 20	348	— amentum Ad.	230
— Poeyi P. 48	347	— amoena Mt. 420	283
— pontificus Gd. 28	350	— anglostoma Ad. 99	281
— polystreptus Tristr. 8	345	— anomala Ad.	193
— pupoides P. 47	347	— Antoniana P. 63	276
— Richaudi Pet. 6	345	— arcuata Gr.	238
— signatus Gdg. 4	344	— assimilis Rv. 47	272
— simplex P. 33	350	— attenuata P. 35	271
— tenuiplicatus P. 2	344	— aurata Mor. 407	282
— torquatus Mt.	358	— Azorica Ad.	246
— tricolor Mt.	358	— balanus Ad.	244
— turricula P. 32	350	— Bensoniana Ad.	224
— unicarinatus Lam. 43	346	— Berendti P. 42	272
— variabilis P. 45	354	— Binneyana P. 73	277
— virgineus Wl. et M.	357	— biplicata Wl. et M. 9	268
— zebrinus Mt.	356	— Blandiana Ad. 30	271
Macrodonates Swains.	4	— Boucardi P. 24	270
Marpessa Gray	398	— brevis Ad.	191
Mastula Lowe	285	— bulimoides Ad.	193
Mastus insularis B.	404	— bullata Gd. 73	277
Medora Ad.	398	— candida Sh. 83	279
MEGASPIRA LEA XXXVII.	394	— Carminensis Mor. 422	283
— elata Gd. 2	392	— carnea P. 420	284
— elatior Sp. 4	392	— cerea Gr.	238
— Ruschenbergiana Lea	392	— Ceylonica Ad.	233
Melantiella P.	2	— compressa Mss. 83	279
— acuticostata Ar.	403	— conferta P. 89	280
— gracillima Ar.	405	— conifera Ad.	235
— Manzanillensis Ar.	405	— consimilis Ad.	492
— Pichardi Ar.	404	— consobrina Ad.	243
— tuberculata Ar.	404	— conspersa P. 442	282
Mentissa Ad.	398	— conularis P. 54	273
Mesembrinus Alb.	4	— Cordovana P. 40	268
— lita Mch.	46	— corneola Binn. 424	282
Modicella Ad.	285	— coronata P. 408	282
Mormus Alb.	4	— costulosa C. B. Ad. 47	269
Mychostoma Alb.	355	— H. et A. Ad.	191

	Pag.		Pag.
<i>Oleacina Coulteri</i> Gr. 409.....	282	<i>Oleacina Leacociana</i> Lw. 63 ...	275
— <i>crassilabris</i> Ad.	224	— <i>leucozonias</i> Walch 2.	267
— <i>crassula</i> Ad.	227	— <i>levis</i> Gr.	234
— <i>crenulata</i> Ant. 64.	276	— <i>Liebmanni</i> P. 410.	282
— <i>curvilabris</i> Gr.	230	— <i>ligata</i> Ad. 8.	268
— <i>cyanozoaria</i> Gdl. 37.	274	— <i>lignaria</i> Rv. 404.	284
— <i>cylindrus</i> Mt. 84.	279	— <i>Lindeni</i> P. 43.	272
— <i>Daudebarti</i> Dh. 426.	284	— <i>longispira</i> Gr.	239
— <i>decidua</i> P. 430.	284	— <i>lubrica</i> Ad.	246
— <i>decussata</i> Dh. 423.	283	— <i>lubricoides</i> Ad.	246
— <i>Delesserti</i> Bgt. 404.	284	— <i>Madeirensis</i> Ad.	246
— <i>delibuta</i> Mor. 49.	273	— <i>margaritacea</i> P. 58.	274
— <i>delicatula</i> Sh. 94.	280	— <i>Marminii</i> Dh. 77.	278
— <i>dentiens</i> Ad.	255	— <i>melampoides</i> P.	258
— <i>Deshayesi</i> Ad.	226	— <i>melanopsoides</i> Ad.	258
— <i>dilatata</i> Z. 86.	280	— <i>miliaris</i> Ad.	242
— <i>Dominicensis</i> Gm. 3.	267	— <i>minima</i> Ad.	247
— <i>Dunkeri</i> Gr.	190	— <i>mitriformis</i> Ad.	259
— <i>filosa</i> P. 82.	279	— <i>modesta</i> P. 62a.	275
— <i>flexuosa</i> P. 79.	278	— <i>monilifera</i> P. 94.	280
— <i>follicularis</i> Mor. 59.	274	— <i>multispira</i> P. 23.	270
— <i>folliculus</i> P.	248	— <i>nana</i> Sh. 400.	284
— <i>Fraseri</i> Ad.	260	— <i>nemorensis</i> Ad. 45.	269
— <i>frumentum</i> Ad.	227	— <i>nitens</i> Ad.	280
— <i>fulminea</i> F. 443.	282	— <i>nitida</i> Ad. 48.	269
— <i>fusca</i> Ad.	223	— <i>nitidissima</i> P.	248
— <i>fusiformis</i> P. 405.	282	— <i>Gr.</i>	248
— <i>Gayana</i> Ad. 24.	274	— <i>Nystiana</i> P. 36.	271
— <i>gemma</i> Ad.	227	— <i>oblonga</i> P. 46.	272
— <i>Ghiesbreghtii</i> P. 125.	284	— <i>obtusa</i> P. 48.	273
— <i>glabra</i> P. 40.	272	— <i>oleacea</i> F. 28.	274
— <i>Gossei</i> Gr.	288	— <i>Oreas</i> Ad.	225
— <i>gracilior</i> Gr.	225	— <i>Orizabas</i> P. 4.	267
— <i>Griffithsi</i> Ad. 7.	268	— <i>ornata</i> P. 69.	277
— <i>Guadeloupensis</i> P. 20.	270	— <i>orophila</i> Ad.	223
— <i>Gundlachi</i> P. 43.	269	— <i>orysacea</i> O. 44.	272
— <i>Hohenwarti</i> Ad.	251	— <i>oryza</i> Gr.	258
— <i>Hügelii</i> Ad.	229	— <i>osculans</i> Gr.	239
— <i>incerta</i> Rv. 53.	278	— <i>Ottonis</i> P. 65.	276
— <i>incisa</i> P. 66a.	276	— <i>ovuliformis</i> Ad.	262
— <i>indusiata</i> P. 126.	284	— <i>Paivana</i> P. 67.	276
— <i>Ingallsiana</i> Ad. 97.	284	— <i>paludinosides</i> Ad.	492
— <i>inornata</i> Ad.	222	— <i>parallela</i> Binn. 74.	277
— <i>insignis</i> P. 424.	283	— <i>paritura</i> Ad.	228
— <i>interrupta</i> Sh. 41.	272	— <i>pellucens</i> Gr.	229
— <i>inutilata</i> Ad.	494	— <i>perplexa</i> Ad. 22.	274
— <i>isabellina</i> P. 68.	277	— <i>perpusilla</i> P. 402.	284
— <i>Jamaicensis</i> P. 44.	268	— <i>Perrotetii</i> Ad.	224
— <i>Jerdoni</i> Ad.	225	— <i>peruviana</i> Gr.	497
— <i>Jobae</i> Bgt. 1.	283	— <i>Petiti</i> Dh. 447.	282
— <i>labida</i> Mor. 50.	273	— <i>Philippiana</i> P. 6.	267
— <i>laevis</i> Gr.	228	— <i>Phillipsi</i> Ad. 28.	274
— <i>lamellifera</i> Ad.	259	— <i>plicatula</i> P. 444.	282
— <i>Largillierti</i> P. 128.	284	— <i>Poeyana</i> P. 56.	274

	Pag.		Pag.
<i>Oleacina Portoricensis</i> P. 35...	274	<i>Oleacina Uhdeana</i> Mt. 115....	282
— <i>procera</i> Ad. 5.....	267	— <i>unicolor</i> Ad. 98.....	284
— <i>procerula</i> Ad.....	259	— <i>Vanuxemensis</i> Lea 118....	283
— <i>propinqua</i> Ad. 29.....	274	— <i>venusta</i> P. 14.....	269
— <i>proxima</i> Ad. 34.....	274	— <i>vicina</i> Ad. 33.....	274
— <i>ptychoraphe</i> Wl. et M. 19	269	— <i>voluta</i> Ch. 34.....	271
— <i>pulchella</i> P. 57.....	274	— <i>volutata</i> Boll.....	274
— <i>Puncto-gallina</i> Ad.....	223	— <i>Wrighti</i> P. 60.....	275
— <i>pusilla</i> Ad.....	225	— <i>Yucatanensis</i> P. 96.....	284
— <i>pygmaea</i> Ad.....	244	<i>Olympia Vest</i>	298
— <i>regularis</i> P.....	272	<i>Opeas Alb</i>	2
— <i>Ritsei</i> Ad.....	296	— <i>achatinacea</i> Wall.....	92
— <i>rosea</i> F. 116.....	282	<i>Orcula Held</i>	285
— <i>rubella</i> Mor. 92.....	280	<i>Orphnus Alb</i>	4
— <i>saccata</i> P. 119.....	288	<i>ORTHALICUS</i> Beck XXII.....	498
— <i>Salleana</i> Ad.....	193	— <i>Adamsoni</i> Mt.....	14
— <i>saturata</i> Gdl. 54.....	274	— <i>atramentarius</i> P. 24.....	202
— <i>semisulcata</i> Dh. 78.....	278	— <i>auripigmentum</i> Ad.....	204
— <i>semitarum</i> Gr.....	282	— <i>Bensoni</i> Rv. 5.....	198
— <i>sericina</i> Ad.....	223	— <i>bifulguratus</i> Rv. 4.....	198
— <i>sicilis</i> Mor. 66.....	276	— <i>Boucardi</i> P. 13.....	200
— <i>similis</i> Ad. 16.....	269	— <i>crystallinus</i> Ad.....	524
— <i>simpularia</i> Ad.....	283	— <i>Dennisoni</i> Rv. 1.....	198
— <i>Smithiana</i> P. 45.....	278	— <i>Ferussaci</i> Mt. 12.....	199
— <i>solidula</i> P. 52.....	273	— <i>flammigerus</i> Ad.....	203
— <i>solitaria</i> Gr.....	234	— <i>fulvescens</i> P. 17.....	201
— <i>Sowerbyana</i> P. 106.....	282	— <i>gallinasultana</i> Ch. 3.....	198
— <i>speciosa</i> P. 4.....	267	— <i>incisus</i> Hupé 24.....	202
— <i>splendida</i> Ad.....	193	— <i>iodes</i> Sh.....	202
— <i>stigmatica</i> Sh. 93.....	280	— <i>iostomus</i> Mt.....	14
— <i>straminea</i> Gr.....	526	— <i>Kelleti</i> Mt.....	12
— <i>striata</i> Müll. 74.....	277	— <i>Kercadonis</i> Ad.....	204
— <i>strigosa</i> Mt. 75.....	278	— <i>labeo</i> Mt.....	13
— <i>submarginata</i> Dh. 108....	284	— <i>livens</i> B. 16.....	204
— <i>subulata</i> P. 55.....	274	— <i>lividus</i> Mt. 7.....	199
— <i>subvaricosa</i> Alb. 114....	282	— <i>longus</i> P. 15.....	201
— <i>sulculosa</i> Sh. 27.....	271	— <i>Loroisianus</i> Hupé 22....	202
— <i>Tandoniana</i> Ad.....	251	— <i>Maracaibensis</i> P. 6.....	199
— <i>tonera</i> Gr.....	234	— <i>Maranhonensis</i> Mt.....	14
— <i>terebella</i> Gr.....	249	— <i>Mars</i> P. 25.....	202
— <i>terebraeformis</i> Sh. 26....	271	— <i>melanostoma</i> Sh. 23.....	202
— <i>teres</i> P. 61.....	275	— <i>melastomus</i> Mt.....	202
— <i>Texasiana</i> P. 90.....	280	— <i>Meobambensis</i> P. 2.....	198
— <i>texta</i> Wl. et M. 22.....	270	— <i>Moyobambensis</i> Mt.....	198
— <i>tornatellina</i> Ad.....	258	— <i>obductus</i> Sh. 6.....	199
— <i>Tortillana</i> P. 95.....	280	— <i>pavoninus</i> Ad.....	198
— <i>translucida</i> Gdl. 89.....	272	— <i>phlogerus</i> O. 18.....	201
— <i>tridens</i> Ad.....	255	— <i>Powisianus</i> Pet. 27.....	203
— <i>Trinitaria</i> Gdl. 12.....	268	— <i>princeps</i> Brod. 14.....	200
— <i>triticea</i> Ad.....	258	— <i>pulchellus</i> Sp. 10.....	199
— <i>truncata</i> Gm. 70.....	277	— <i>regalis</i> Hupé 20.....	204
— <i>tuberculata</i> Ad.....	259	— <i>regina</i> F. 19.....	204
— <i>turgida</i> P. 87.....	280	— <i>Shuttleworthi</i> Mt.....	14
— <i>turris</i> P. 80.....	278	— <i>trullisatus</i> Sh.....	198

	Pag.		Pag.
<i>Orthalicus undatus</i> Brg. 41.....	499	<i>Partula labrella</i> Grat.....	28
— <i>undulatus</i> Gdg. 26.....	203	— <i>laevigata</i> P. 46.....	160
— <i>Yatesi</i> Mt.....	44	— <i>Leucothoe</i> Semp. 4.....	455
— <i>zebra</i> Müll. 9.....	499	— <i>lignaria</i> Pease 51.....	460
<i>Orthostylus</i> Beck.....	4	— <i>lilacina</i> P. 65.....	160
<i>Otostomus</i> Beck.....	4	— <i>lineata</i> Less. 44.....	456
<i>Pachnodus</i> Alb.....	4	— <i>lirata</i> Mss. 30.....	458
<i>Pachyotus</i> Beck.....	4	— <i>lugubris</i> Pease 29.....	458
<i>Pagodella</i> H. Ad.....	308	— <i>lutea</i> Less. 64.....	460
<i>Papillifera</i> Hartm.....	398	— <i>Macgillivrayi</i> P. 17.....	457
<i>PARNELLA</i> H. Ad. Ills.....	522	— <i>major</i> P.....	48
— <i>planata</i> H. Ad.....	522	— <i>Mastersi</i> P. 62.....	460
<i>PARTULA</i> FÉR. XVIII.....	454	— <i>micans</i> P. 60.....	460
— <i>actor</i> Alb. 58.....	460	— <i>minuta</i> P. 70.....	464
— <i>alabastrina</i> P. 49.....	457	— <i>mucida</i> P. 56.....	460
— <i>amabilis</i> P. 9.....	456	— <i>navigatoria</i> P. 52.....	460
— <i>attenuata</i> Pease 44.....	456	— <i>nitens</i> P. 59.....	460
— <i>auricula</i> F.....	487	— <i>nodosa</i> P. 54.....	460
— <i>auriculata</i> Brod.....	460	— <i>Otaheitana</i> Brg. 50.....	460
— <i>australis</i> F.....	459	— <i>pacifica</i> P. 28.....	458
— <i>Bataviae</i> Grat.....	30	— <i>planilabrum</i> Pease 40.....	456
— <i>brumalis</i> Rv.....	459	— <i>producta</i> Pease 48.....	456
— <i>bulimoides</i> Less.....	459	— <i>pudica</i> F.....	28
— <i>Caledonica</i> P. 48.....	457	— <i>purpurascens</i> P. 40.....	459
— <i>callifera</i> P. 42.....	459	— <i>pusilla</i> Gd.....	487
— <i>Calypso</i> Semp. 4.....	454	— <i>radiata</i> P.....	463
— <i>canalis</i> Mss. 5.....	455	— <i>radiolata</i> P. 27.....	458
— <i>Carteri</i> Rv.....	457	— <i>Recluziana</i> Pét.....	460
— <i>Carteriensis</i> Q. 26.....	457	— <i>Reeveana</i> P. 44.....	459
— <i>cinerea</i> Alb. 35.....	459	— <i>repanda</i> P. 49.....	460
— <i>clara</i> Pease 34.....	459	— <i>rosea</i> Brod. 30.....	457
— <i>compressa</i> P. 46.....	457	— <i>rubescens</i> Rv. 8.....	456
— <i>conica</i> Gd. 3.....	455	— <i>rufa</i> Less. 52.....	460
— <i>decussatula</i> P. 68.....	464	— <i>Salomonis</i> P.....	36
— <i>densilineata</i> Rv.....	463	— <i>simplaria</i> Mor. 47.....	460
— <i>dentifera</i> P. 42.....	459	— <i>solidula</i> Rv. 63.....	460
— <i>diminuta</i> Ad. 61.....	460	— <i>spadicea</i> Rv. 25.....	457
— <i>Dumartroyi</i> Soul.....	487	— <i>stenostoma</i> P. 42.....	456
— <i>Erhelti</i> Mor. 23.....	457	— <i>strigosa</i> P. 32.....	459
— <i>fabia</i> Mart. 39.....	459	— <i>suturalis</i> P. 45.....	457
— <i>filosa</i> P. 55.....	460	— <i>taeniata</i> Mch. 24.....	457
— <i>fragilis</i> F. 37.....	459	— <i>tahaitana</i> Gd.....	460
— <i>Ganymedes</i> P. 45.....	460	— <i>Thetis</i> Semp. 2.....	455
— <i>Garretti</i> Pease 24.....	458	— <i>Turneri</i> P. 44.....	459
— <i>gibba</i> F. 66.....	460	— <i>unidentata</i> Sow.....	28
— <i>glutinosa</i> P. 22.....	457	— <i>Vanikorensis</i> Q. 7.....	456
— <i>gonochila</i> P. 43.....	460	— <i>varia</i> Brod. 24.....	457
— <i>grisea</i> Less. 26.....	459	— <i>virgulata</i> Migh.....	462
— <i>Guamensis</i> P. 28.....	459	— <i>zebrina</i> Gd. 57.....	460
— <i>Hebe</i> P. 67.....	464	<i>Partulina</i> P.....	464
— <i>hyalina</i> Brod. 28.....	459	<i>Paxillus peregrinus</i> Bgt.....	395
— <i>inflata</i> Rv. 69.....	464	<i>Pegea carnea</i> Risso.....	260
— <i>isabellina</i> P. 6.....	456	<i>Pelecychilus</i> Alb.....	4
		<i>PRIDDERIS</i> SHUTTL. XXIII.....	203

	Pag.		Pag.
<i>Perideris aequatoria</i> Sh.	204	Pupa <i>acuminata</i> Kl. f.	
— <i>alabaster</i> Rang 47.	204	— <i>acuta</i> Kutsch.	318
— <i>auripigmentum</i> Rv. 6.	204	— <i>acutula</i> Parr.	318
— <i>balteata</i> Gd. 44.	204	— <i>adjuncta</i> Z.	312
— <i>bifrons</i> Sh. 12.	204	— <i>admodesta</i> Migh. 74.	298
— <i>Cailleana</i> Mor. 44.	204	— <i>affinis</i> Ar. et M. 452.	311
— <i>flammigera</i> F. 5.	203	— <i>Rm.</i>	314
— <i>incolorata</i> Sh. 7.	204	— <i>agrensia</i> Mt.	104
— <i>interstincta</i> Gd. 4.	203	— <i>albilabris</i> Ad.	524
— <i>iolarynx</i> Sh. 9.	204	— <i>alpicola</i> Cbp. 440.	304
— <i>Kercadonis</i> Grat. 48.	204	— <i>alumnus</i> Parr.	69
— <i>Moreletiana</i> Dh. 40.	204	— <i>alvesaria</i> Dw. 29.	291
— <i>mucida</i> Gd. 2.	203	— <i>amblia</i> Bgt. f.	338
— <i>onager</i> Sh. 8.	204	— <i>amicta</i> Parr. 435.	307
— <i>Reeveana</i> P. 45.	204	— <i>anconostoma</i> f.w. 438.	308
— <i>rubicundula</i> Gd. 8.	203	— <i>Andorrensis</i> Bgt. 460.	312
— <i>Saulcyi</i> Joann. 4.	203	— <i>anglica</i> F. 209.	321
— <i>Solimana</i> Mor. 43.	204	— <i>Moq.</i>	326
— <i>tenuis</i> Gr. 16.	204	— <i>Mor.</i>	338
— <i>Vignoni</i> Mor. 49.	204	— <i>angustior</i> Jeffr. 303.	326
<i>Peronaeus</i> Alb.	4	— <i>annaensis</i> P.	325
<i>Petraeus</i> Alb.	4	— <i>antiqua</i> Math. f.	
<i>Phaedusa</i> Ad.	398	— <i>antiquissima</i> Eichw. f.	
<i>Phengus</i> Alb.	4	— <i>antivertigo</i> Dp. 286.	332
<i>Phoenicobius</i> Mürch.	4	— <i>Antoni</i> K. 42.	293
PINERIA POEY XXXIV.	343	— <i>P.</i>	287
— <i>Beathiana</i> Poeys 2.	343	— <i>Apennina</i> Cbp. 464.	312
— <i>Schrammi</i> Fisch. 4.	343	— <i>aperta</i> Mt.	61
— <i>terebra</i> Poeys 4.	343	— <i>aprica</i> Bgt.	338
— <i>Viequensis</i> P. 3.	343	— <i>arabica</i> Dohrn 458.	311
<i>Placostylus</i> Beck.	4	— <i>arata</i> Recl.	64
<i>Plectostylus</i> Beck.	4	— <i>Archiaci</i> Boiss. f.	
<i>Pleuropyrgus</i> Mart.	4	— <i>arctica</i> Wall. 234.	323
<i>Porphyrobaphe</i> Shutt.	2. 498	— <i>aridula</i> Held 409.	304
— <i>latevittata</i> Sh.	44	— <i>Arigoni</i> Rm. 489.	316
<i>Proceruliana</i> Bourg.	254	— <i>Armeniaca</i> Iss.	338
<i>Prochilus</i> Alb.	4	— <i>armifera</i> Say 265.	329
PSEUDACHATINA ALB. XXIV.	205	— <i>armigera</i> PM.	329
— <i>Dennisoni</i> P. 2.	205	— <i>Artensis</i> Montr. 299.	325
— <i>Downesi</i> Gr. 3.	205	— <i>Ascaniensis</i> A. Schm. 246.	326
— <i>elongata</i> P. 6.	206	— <i>ascendens</i> Mt. 67.	297
— <i>exarata</i> Müll. 7.	206	— <i>atomus</i> Sh. 90.	301
— <i>Gabonensis</i> Sh. 4.	205	— <i>Auberiana</i> O.	371
— <i>grandinata</i> P. 5.	205	— <i>Aucapitainiana</i> Bgt.	338
— <i>Wrighti</i> Sow. 4.	205	— <i>auris</i> bovina Gr.	83
<i>Pseudobalea</i> Shutt.	2	— <i>leporis</i> Gr.	81
— <i>hasta</i> Ar.	92	— <i>Sileni</i> Gr.	78
— <i>lata</i> Gdl.	524	— <i>vulpina</i> Gr.	77
<i>Pseudotrochus</i> <i>alabaster</i> Ad.	204	— <i>Avanica</i> Bs. 298.	335
— <i>fasciatus</i> Ad.	221	— <i>avena</i> Dp.	316
— <i>virginicus</i> Ad.	221	— <i>avenacea</i> Brg. 488.	316
PUPA DRAP. XXXII.	225	— <i>bacillus</i> P. 61.	297
— <i>abbreviata</i> Lw. 264 a.	228	— <i>badia</i> Ad.	304
— <i>Acarus</i> Bs. 297.	225	— <i>Moq.</i>	315

	Pag.		Pag.
Pupa <i>barbadensis</i> P. 241.....	325	Pupa <i>Charpentieri</i> Sh. 293....	324
— <i>bathydora</i> Bs. 248.....	326	— <i>cheilogona</i> Lw. 210.....	321
— <i>Baudoni</i> Mich. f.....	338	— <i>Chemnitziana</i> Gr.....	333
— <i>Beathiana</i> Mt.....	343	— <i>chilogona</i> Mt.....	321
— <i>Bergeri</i> Roth.....	68	— <i>chion</i> Mt.....	401
— <i>Bergomensis</i> Chp. 498....	317	— <i>chondriformis</i> Mss. 487....	315
— <i>bidens</i> Dp.....	405	— <i>chordata</i> Mt.....	62
— <i>bidentata</i> C. Pfr.....	304	— <i>chrysalis</i> B.....	288
— <i>Bielsi</i> Rm.....	309	— <i>cinerea</i> Dp.....	314
— <i>bigoriensis</i> Rm.....	312	— <i>clausilioides</i> Boub. 475....	314
— <i>bigorrensis</i> Chp.....	315	— <i>claustralis</i> Gredl. 236....	325
— <i>bigranata</i> Rm. 228.....	324	— <i>clavulata</i> Lam. 63.....	297
— <i>Binneyana</i> Ad.....	365	— <i>codia</i> Bgt.....	338
— <i>biplicata</i> Mich. 445.....	309	— <i>coenopicta</i> Hutt.....	524
— <i>Rm.</i>	309	— <i>columella</i> Benz 32.....	300
— <i>Blainvilleana</i> Dup. f.....		— <i>P.</i>	300
— <i>Blakei</i> Sh.....	308	— <i>columellaris</i> Mich. f.....	
— <i>Blandii</i> Morse 230.....	324	— <i>concinna</i> Lw. 450.....	310
— <i>Boileausiana</i> Chp. 474....	314	— <i>conica</i> Rm. 424.....	305
— <i>Bollesiana</i> Morse 272....	330	— <i>conoidea</i> Ad. 434.....	307
— <i>borealis</i> Mor. 457.....	311	— <i>conspersa</i> PM.....	76
— <i>Bourgeau</i> Sh.....	306	— <i>contigua</i> Mt.....	402
— <i>Bourguignati</i> Dh. 54.....	295	— <i>contorta</i> Calc. 180.....	314
— <i>Brauni</i> Rm. 454.....	311	— <i>contracta</i> Say 256.....	327
— <i>brevicostis</i> Bs. 295.....	335	— <i>corpulenta</i> Morse 264....	328
— <i>brevis</i> Mor. 53.....	295	— <i>corrugata</i> Dp.....	460
— <i>criobbia</i> Bgt.....	338	— <i>corticaria</i> Say 419.....	304
— <i>britannica</i> Ken.....	255	— <i>costulata</i> Nilss. 444.....	304
— <i>Brondeli</i> Bgt.....	338	— <i>Migh</i>	90
— <i>Bryanti</i> P. 39.....	292	— <i>crassilabris</i> Parr.....	70
— <i>Büttneri</i> Siem. 231.....	324	— <i>crispula</i> Gd.....	378
— <i>bulimoides</i> Mich. f.....		— <i>critica</i> Zel.....	305
— <i>P.</i>	65	— <i>Crossei</i> Mich. f.....	338
— <i>calathiscus</i> Lw. 225.....	323	— <i>cryptodonta</i> Braun f.....	
— <i>calcareo</i> P. 28.....	294	— <i>Cumingiana</i> P. 43.....	298
— <i>Caldwelli</i> Mor. 60.....	297	— <i>cupa</i> Jan 446.....	304
— <i>californica</i> Row. 244....	326	— <i>curta</i> Ant. 239.....	325
— <i>Callicratis</i> Scac. 91.....	301	— <i>PM.</i>	312
— <i>callifera</i> Mor. 56.....	295	— <i>curvidens</i> Gd.....	331
— <i>callosa</i> Reuss f.....		— <i>cyclostoma</i> K. 44.....	293
— <i>canaliculata</i> Cr. 97.....	301	— <i>cyindra</i> Gr.....	365
— <i>candida</i> Lam.....	64	— <i>cylindraca</i> Z. 466.....	312
— <i>K.</i>	64	— <i>Moq.</i>	308
— <i>Canicalensis</i> Paiva 282....	331	— <i>cylindrica</i> Mich. 461....	312
— <i>capensis</i> Kurr 65.....	297	— <i>Hutt.</i>	401
— <i>capillacea</i> D. et S. 207....	320	— <i>cylindrus</i> Dh.....	365
— <i>Caprearum</i> Ph.....	318	— <i>Dadion</i> Bs. 206.....	320
— <i>caprella</i> Gr.....	23	— <i>daedalea</i> Dh.....	76
— <i>carinata</i> Gd.....	329	— <i>dealbata</i> WB. 7.....	287
— <i>cassida</i> Lw. 224.....	323	— <i>decollata</i> Nyst.....	364
— <i>cassidula</i> Lw. 226.....	323	— <i>decora</i> Gd. 254.....	327
— <i>castanea</i> Sh. 214.....	321	— <i>decumana</i> F. 40.....	288
— <i>caucasica</i> Parr. 208.....	324	— <i>O.</i>	288
— <i>cereana</i> Mif. 491.....	317	— <i>Defranciai</i> Br. f.....	

	Pag.		Pag.
Pupa <i>deltostoma</i> Chp. 268	328	Pupa <i>fusiformis</i> Ad.	357
— <i>dentata</i> Gr.	76	— <i>fusulus</i> Müll. 7 a.	387
— <i>Desmoulinsiana</i> Jeffr.	526	— <i>fuscus</i> Müll. 42	388
— <i>detrita</i> Sh.	289	— <i>Lam.</i>	291
— <i>diffucida</i> Z. 84	300	— <i>PM.</i>	292
— <i>dimidiata</i> P.	291	— <i>Gaudryi</i> Bgt.	71
— <i>Diopsis</i> Bs. 432	306	— <i>Genesii</i> Gredl. 74	308
— <i>discheilia</i> Bgt.	338	— <i>germanica</i> Lam.	402
— <i>distorta</i> Gr.	78	— <i>gibba</i> Lw. 221	322
— <i>doliolum</i> Brg. 427	305	— <i>gibbosa</i> Say.	327
— <i>dolium</i> Dp. 423	305	— <i>glans</i> K. 81	291
— <i>Dufourii</i> Dup.	312	— <i>goniostoma</i> K. 182	314
— <i>Dunkeri</i> Zel. 290	323	— <i>Gr.</i>	77
— <i>duplicata</i> K. 190	317	— <i>Goodallii</i> Mich.	255
— <i>Dupotetii</i> Terv. 95	304	— <i>Gouldi</i> Binn. 271	320
— <i>Dussumieri</i> Rv.	297	— <i>gracilis</i> Sov.	283
— <i>ectina</i> Bgt.	328	— <i>granum</i> Dp. 478	314
— <i>edentula</i> Dp. 85	300	— <i>Grateloupiana</i> P. 2	287
— <i>var. De P.</i>	298	— <i>Grevillei</i> Chitty 113	304
— <i>Rupp.</i>	402	— <i>Gruneri</i> P. 27	290
— <i>egregia</i> Jay	76	— <i>guineensis</i> Mch.	76
— <i>elata</i> Gd.	322	— <i>gularis</i> Bm. 425	305
— <i>elatio</i> Sp.	322	— <i>Gundlachi</i> P. 45	293
— <i>elegans</i> Math. 1.		— <i>gutta</i> Bs. 72	298
— <i>Gd.</i>	371	— <i>guttula</i> Porro	309
— <i>elongata</i> Bouill. 1.		— <i>Halleriana</i> Chp. 86	300
— <i>erythrostoma</i> Mk.	75	— <i>hassiac</i> P. 153	311
— <i>eudolicha</i> Bgt. 98	302	— <i>hebraica</i> Tristr. 225	325
— <i>eumicra</i> Bgt. 75	298	— <i>Helenensis</i> P. 404	302
— <i>Eurina</i> Bs. 83	300	— <i>heptodonta</i> Risso 312	327
— <i>exesa</i> Wagn.	75	— <i>hexodon</i> Ad. 280	321
— <i>exilis</i> Ad. 258	327	— <i>Himalayana</i> Hutt. 80	299
— <i>Euriesii</i> Dr. 276	324	— <i>holostoma</i> Mor. 57	296
— <i>fallax</i> Say	59	— <i>Hoppil</i> Müll. 412	304
— <i>Fanalensis</i> Lw.	208	— <i>hordeum</i> Cantr.	316
— <i>Farinesi</i> Desm. 98	304	— <i>Huttoniana</i> Bs. 215	321
— <i>farinosa</i> Tr. 49	294	— <i>hyalina</i> Zel. 267	329
— <i>fasciata</i> PM.	76	— <i>idolum</i> Mk.	287
— <i>fasciolata</i> Mor. et D.	328	— <i>incana</i> Binn. 19	289
— <i>Lam.</i>	62	— <i>indica</i> P. 215	326
— <i>Ferrari</i> Porro 146	309	— <i>infanda</i> Sh. 13	283
— <i>ferraria</i> Lw. 402	303	— <i>inflata</i> Wagn.	76
— <i>fontana</i> Kr. 242	296	— <i>infundibuliformis</i> O. 442	309
— <i>fonticola</i> Dh.	297	— <i>inornata</i> Mich. 81	200
— <i>formosa</i> Parr.	299	— <i>insularis</i> Ehr.	401
— <i>fragilis</i> Dp.	302	— <i>intermedia</i> Kok.	299
— <i>Freyeri</i> Schm.	340	— <i>intersecta</i> Dh. 55	295
— <i>frumentum</i> Dp. 165	312	— <i>inverse</i> Grat. 1.	
— <i>Fryana</i> Bs. 204	319	— <i>iostoma</i> P. 16	289
— <i>funicula</i> Val. 8	287	— <i>Iratiana</i> Dup. 1.	
— <i>fusca</i> Lw. 281	321	— <i>irrigua</i> Lw. 212	321
— <i>fuscidula</i> Mor. et Dr.	328	— <i>jamaicensis</i> Ad. 279	321
— <i>fusiformis</i> K. 167	313	— <i>Jardineana</i> Chitty 118	304
— <i>Dh.</i>	72	— <i>Johannei</i> Recl.	64

	Pag.		Pag.
Pupa Jobae Mich. f.	338	Pupa marmorata P. 22.	290
— Jumillensis Guir. 429	305	— Martensi Wl. 24.	290
— juniperi Flem.	313	— Martiniana K. 35.	292
— Kingi Cox 303.	336	— Masclaryana Pal. 229.	324
— Kokeili Rm. 223.	323	— Massotiana Bgt. 195.	317
— Küsteri P.	293	— Mastersi Cox 307.	387
— Kunawourensis Hutt.	66	— Maugeri Sow.	357
— Kurri Kr. 64.	297	— mauritiana Mor. 48.	293
— Kutschigi K.	69	— megacheilos Jan 188.	315
— labidens Parr.	69	— megachilos Mt.	315
— labiosa Mog.	314	— melanostoma Gr.	77
— labrosa Lam.	64	— Meledana St.	318
— labyrinth Mus. Berol.	76	— Menkeana C. Pfr.	255
— lactaria Gd.	374	— Michaudi Terv. 194.	317
— laevigata Lw. 149.	310	— Micheli Terv. 168.	313
— — Kok. 255.	327	— microlena Bgt.	338
— Lallemantiana Bgt.	338	— microspora Lw. 72.	298
— Lamarcki Aud. 68.	298	— microstoma P. 40.	292
— lamellosa Lw. 260.	328	— — Andr.	69
— lapidaria Hutt. 172.	314	— microtragus Parr.	69
— Lartetii Dup. f.		— miliola O. 240.	325
— lata Ad. 70.	298	— milium Gd. 291.	324
— latilabris P.	290	— millegrana Lw. 288.	323
— laurinea Lw. 148.	309	— Milleri P. 17.	289
— Lavalleana O.	362	— Mimula Bs. 217.	322
— Layardi Bs. 201.	318	— minuta Say 253.	327
— Ledereri Zel. 187 a.	316	— — Stud.	338
— Leontina Gredl. 250.	327	— minutissima Htm. 89.	301
— Letourneuxi Bgt.	338	— modesta West. 287.	332
— leucodon Mor. 117.	304	— — Say	332
— Libanotica Tristr. 99.	302	— modica Gd.	60
— Limensis Ph. 78.	299	— modiolina P.	297
— limnaeana Lw. 87.	300	— modiolinus Mor. 58.	296
— Lincolnensis Cox 100 a.	302	— — Bowd.	287
— Lindermayeri Parr.	305	— modiolus F. 47.	293
— linearis Lw. f.	338	— — PM.	294
— Listeri Gr.	76	— monodon Held 115.	304
— lituus Gd.	371	— monticola Lw. 156.	311
— Löwii K.	69	— Moquiniana K. 185.	315
— Loroisiana Bgt.	338	— Moreletiana Grass. 269.	330
— lucana Brig.	526	— Mortilleti Stab. 170.	313
— lucida Jan 88.	301	— — Mt.	142
— lunatica Jan.	69	— Moulinsiana Dup.	334
— lusitanica Rm. 186.	315	— Mühlfeldti K. 192.	317
— Lyonetiana Pall. 1.	286	— multicosta K. 33.	291
— — K.	287	— multidentata Stab.	318
— lyrata Gd. 308.	327	— Mumia Brg. 44.	288
— macclenta Lw.	309	— — Sow.	288
— maculosa Lam. 309.	337	— — PM.	289
— Maresi Bgt.	338	— Mumiola P. 45.	288
— marginala P. 252.	327	— Muscerda Bs. 247.	326
— marginata Dp.	304	— muscorum L. 107.	304
— maritima P. 18.	289	— — Dp.	301
— — γ P.	289	— nacca Gd. 274.	320

	Pag.		Pag.
Pupa <i>nana</i> Mf.	318	Pupa <i>patula</i> Math. f.	
— <i>neglecta</i> Ar. 263.	328	— <i>Mk.</i>	301
— <i>Nelsoni</i> Cox 306.	337	— <i>pediculus</i> Sh. 270.	330
— <i>Neumeyeri</i> K. 108.	304	— <i>pellucida</i> P. 278.	331
— <i>Nevilli</i> H. Ad. 46a.	293	— <i>Penchinatiana</i> Bgt. 496.	317
— <i>Newcombi</i> P. 261.	328	— <i>pentodon</i> Say 275.	336
— <i>Newtoni</i> H. Ad. 6.	287	— <i>peponum</i> Gd.	263
— <i>Niso</i> Dup.	524	— <i>pertica</i> Mt.	101
— <i>nitens</i> Pease 300.	335	— <i>perversa</i> PM.	393
— <i>nitida</i> Ant. 455.	311	— <i>Petitiana</i> O.	350
— <i>nobilior</i> Ad.	365	— <i>Philippii</i> Cantr. 199.	318
— <i>nodosaria</i> O. 232.	325	— <i>placida</i> Say.	62
— <i>Nördlingensis</i> Kl. f.		— <i>Planguncula</i> Bs. 268.	329
— <i>normalis</i> Mk.	524	— <i>pleurophora</i> Sh. 296.	335
— <i>Nouleti</i> Mich. f.	338	— <i>plicata</i> Dp.	511
— <i>Nouletiana</i> Dup. f.		— <i>plicatula</i> Dp.	508
— <i>novoseelandica</i> P. 76.	299	— <i>plicidens</i> Bs. 227.	323
— <i>nucifraga</i> Parr.	72	— <i>Poeyana</i> O.	374
— <i>Nunidia</i> Bgt.	338	— <i>polyodon</i> Dp. 459.	312
— <i>obesa</i> Parr.	524	— <i>pontifica</i> Binn.	350
— <i>Ad.</i>	360	— <i>Pottebergensis</i> Kr. 66.	297
— <i>obliterata</i> Chp. 451.	311	— <i>Poupillieri</i> Bgt.	338
— <i>oblonga</i> P. 283.	322	— <i>primitiva</i> Mk.	524
— <i>oblongata</i> Am.	312	— <i>problematica</i> Mes.	207
— <i>obscura</i> Mf.	317	— <i>procera</i> Gd.	329
— <i>obscura</i> Mk.	371	— <i>Proteus</i> Gdl. 32.	291
— <i>obtusa</i> P. 3.	287	— <i>pulla</i> Mt.	101
— <i>Dp.</i>	402	— <i>pupoides</i> Dh.	76
— <i>occulta</i> Parr. 197.	316	— <i>Pupula</i> Dh. 406.	303
— <i>oculodentata</i> Hm.	332	— <i>purpurea</i> Gr.	363
— <i>odontostoma</i> Gr.	75	— <i>pusilla</i> Müll. 301.	326
— <i>Oerstedti</i> Mch. 430.	306	— <i>Bio.</i>	332
— <i>Ofella</i> Bs. 218.	322	— <i>putilla</i> P.	60
— <i>orientalis</i> Parr. 122.	205	— <i>pygmaea</i> Dp. 292.	324
— <i>ovata</i> Say 251.	332	— <i>pyrenaearia</i> Müll. 477.	314
— <i>Oreodana</i> O.	366	— <i>P.</i>	314
— <i>oviformis</i> Mich. f.		— <i>quadridens</i> Dp.	69
— <i>ovularis</i> Lam.	71	— <i>quadrigranata</i> Br. f.	
— <i>Kurr.</i>	297	— <i>quinquedentata</i> Born 181.	314
— <i>ovum</i> P.	332	— <i>Mf.</i>	63
— <i>pachygastra</i> L. 163.	312	— <i>Hm.</i>	334
— <i>pachygastra</i> P.	59	— <i>quinguelamellata</i> P.	316
— <i>pagula</i> F. 4.	287	— <i>quingueplicata</i> Mf.	217
— <i>pagulata</i> Descm. 96.	301	— <i>PM.</i>	68
— <i>Pavane</i> Cr. 239.	333	— <i>Rahtii</i> Br. f.	
— <i>pallens</i> Linn. 46.	293	— <i>Ramsayi</i> Cox 121.	304
— <i>pallens</i> Mch. 32.	294	— <i>Raymondi</i> Bgt. 131.	306
— <i>pallens</i> Ph. 22.	301	— <i>recta</i> Lw. 144.	309
— <i>Pamphylus</i> Bs. 205.	320	— <i>Reerei</i> Dh.	76
— <i>pallens</i> Dp.	454	— <i>regia</i> Bs. 11.	283
— <i>Parrisi</i> O. 77.	299	— <i>Remiensis</i> Boiss. f.	
— <i>Parrisi</i> O.	59	— <i>retusa</i> Br. f.	
— <i>Parrisi</i> Trv. 101.	303	— <i>Rhodina</i> Both 198.	318
— <i>Partini</i> Mch. 173.	314	— <i>Risari</i> P.	331

	Pag.		Pag.
Pupa <i>Rolliensis</i> Boiss. f.		Pupa <i>splendens</i> Mk.	357
— <i>ringens</i> Mich. 162	342	— <i>squalina</i> Rm. 220	323
— <i>Jay</i>	75	— <i>Sterrii</i> Voith 411	304
— <i>ringicula</i> Mich.	342	— <i>Strangei</i> P. 304	336
— <i>Rivierana</i> Bs. 238	325	— <i>striata</i> Gredl. 237	325
— <i>rosea</i> Ad.	365	— Grat. f.	
— <i>Rossmüssleri</i> Schm. 222	323	— <i>Schum.</i>	288
— <i>Rowellii</i> Nc. 243	326	— <i>Wagn.</i>	76
— <i>rubella</i> Ad.	365	— <i>striatella</i> F. 37	292
— <i>rubicunda</i> Mk.	291	— <i>striaticosta</i> Mor. 54	294
— <i>rudis</i> P. 20	290	— <i>strigata</i> Hutt.	63
— <i>rugulosa</i> Mor. et D.	328	— <i>Strobili</i> Gredl.	304
— <i>rupestris</i> Ph. 94	301	— <i>Sturmi</i> K. 249	322
— <i>rupicola</i> Say 266	329	— <i>stylus</i> Parr.	73
— <i>P.</i>	329	— <i>subdiaphana</i> King	402
— <i>Sagralana</i> P. 21	290	— <i>substriata</i> Jeffr. 294	324
— <i>Salemensis</i> Blf. 202	318	— <i>subulata</i> Biv. 179	314
— <i>Sardoa</i> Cantr. 200	318	— <i>sulcata</i> Müll. 5	287
— <i>Saulcyi</i> Bgt.	314	— <i>sulcidens</i> Mss.	71
— <i>Savi</i> Chp.	318	— <i>sulculata</i> Risso 210	337
— <i>saxicola</i> Lw. 259	327	— <i>sylvatica</i> Hutt.	66
— <i>Moq.</i>	344	— <i>taeniata</i> Sh. 213	321
— <i>scalarina</i> Gdl. 41	292	— <i>tantilla</i> Gd. 273	330
— <i>scapus</i> Parr.	78	— <i>Tappaniana</i> Ward.	330
— <i>Schmidti</i> K. 128	305	— <i>tenuidens</i> Ad. 251	327
— <i>Schübleri</i> Kl. f.		— <i>terebra</i> Mt.	343
— <i>Schultzi</i> Ph. 277	321	— <i>teres</i> P. 62	297
— <i>sculpta</i> Poey	288	— <i>tesselata</i> Mor. et D.	328
— <i>scyphus</i> Friv. 126	305	— <i>Thibetica</i> Bs. 216	321
— <i>secale</i> Dp. 174	343	— <i>Tournefortiana</i> P.M.	73
— <i>seductilis</i> Z.	69	— <i>transitus</i> Boub.	314
— <i>selecta</i> Thom. f.		— <i>tricuspidata</i> K.	69
— <i>seminulum</i> Lw.	327	— <i>tricuspis</i> Rm.	68
— <i>Sempronii</i> Chp. 142	309	— <i>tridens</i> Dp.	69
— <i>Senegalensis</i> Mor. 400	302	— <i>Gr.</i>	255
— <i>Sennaariensis</i> P. 136	307	— <i>tridentalis</i> Mich.	325
— <i>septemdentata</i> Roth.	70	— <i>tridentata</i> Lam.	73
— <i>Bz.</i>	332	— <i>Brard.</i>	69
— <i>septemplicata</i> Mlf.	76	— <i>Ant.</i>	68
— <i>sericina</i> P. 139	308	— <i>trifilaris</i> Mss. 133	307
— <i>Seriola</i> Bs. 120	304	— <i>trilamellata</i> Risso 311	327
— <i>Serrula</i> Bs. 203	319	— <i>triplicata</i> Stud. 223	325
— <i>servilis</i> Gd.	331	— <i>Tristensis</i> Gr.	295
— <i>sexdentata</i> Fl.	332	— <i>truncata</i> Gr.	360
— <i>Wagn.</i>	76	— <i>Truncatella</i> P. 79	299
— <i>Shuttleworthiana</i> Chp. 249	327	— <i>truncatula</i> Soto.	376
— <i>similis</i> Dup.	314	— <i>tumida</i> West. 302	336
— <i>simplex</i> Gd. 69	298	— <i>tumidula</i> Dh. 30	291
— <i>sinuata</i> Mich. f.		— <i>turgida</i> Reuss f.	
— <i>soluta</i> P. 184	315	— <i>turgidula</i> Dh. 9	287
— <i>sorghum</i> Mor.	302	— <i>turruta</i> Ant.	76
— <i>Sowerbiana</i> O.	76	— <i>tutula</i> Bs. 102	303
— <i>sphinctostoma</i> Lw. 147	309	— <i>umbilicata</i> Dp. 137	308
— <i>Spixii</i> O.	76	— <i>umbilicus</i> Roth 144	309

	Pag.		Pag.
Pupa <i>unicarinata</i> Lam.	346	<i>Spiraxis</i> <i>Adamsiana</i> P. 40	494
— <i>unidentata</i> Chp. f.		— <i>ambigua</i> P. 43	490
— — <i>C. Pfr.</i>	304	— <i>anomala</i> P. 38	493
— <i>utriculus</i> Mk. 26	290	— <i>Ad.</i>	494
— <i>uva</i> Linn. 36	292	— <i>auriculacea</i> P. 66	496
— <i>uvula</i> Dh. 59	296	— <i>Barclayi</i> P. 75	497
— <i>variabilis</i> Dp. 169	313	— <i>Berendti</i> P. 42	489
— — <i>C. Pfr.</i>	313	— <i>bicolor</i> Jay 6	489
— <i>variegella</i> Z.	314	— <i>biconica</i> P. 68	496
— <i>variolosa</i> Gd. 257	327	— <i>bistorta</i> P. 15	490
— <i>varius</i> Bonn. 34	394	— <i>Boivini</i> Mor. 33	493
— <i>Venezii</i> Chp.	336	— <i>Boucardi</i> P. 50	494
— <i>ventricosa</i> Morse 285	332	— <i>brevis</i> Ad. 26	491
— — <i>H. Ad.</i> 436 a.	308	— <i>bulimoides</i> P. 35	493
— — <i>Gr.</i>	395	— <i>bullacea</i> P. 67	496
— — <i>Dp.</i>	495	— <i>calenata</i> P. 71	496
— <i>venusta</i> Poey 38	292	— <i>Cingalensis</i> Bs. 24	491
— <i>Vergniesiana</i> Chp. 176	344	— <i>Cobanensis</i> Tristr. 60	495
— <i>vermiculosa</i> Mor. et Dr.	338	— <i>cochlea</i> Rv. 4	489
— <i>versipellis</i> Mt.	294	— <i>columellaris</i> Rv. 40	489
— <i>versipolis</i> F. 50	294	— <i>Columna</i> Sh.	488
— <i>vertigo</i> Dp.	336	— <i>coniformis</i> Sh. 55	495
— <i>Villae</i> Chp. 440	309	— <i>consimilis</i> Rv. 29	492
— <i>vineta</i> Lw. 244	321	— <i>contorta</i> Chitty 41	494
— <i>vulcanica</i> K. 405	303	— <i>costulosa</i> Ad. 24	491
— <i>vulnerata</i> K. 25	290	— <i>Cubaniana</i> O. 53	495
— <i>Wagneri</i> Dh.	76	— <i>Cumingiana</i> P. 3	488
— <i>Weinlandi</i> Kurr 23	290	— <i>cylindracea</i> P. 56	495
— <i>Wollastoni</i> Lw. 450 a.	310	— <i>dubia</i> P. 82	498
— — <i>Paiva</i>	332	— <i>Dunkeri</i> P. 44	490
— <i>zebra</i> Lam.	73	— <i>Dysoni</i> P. 63	496
<i>Pupilla</i> <i>Alb.</i>	285	— <i>episcopalis</i> Mor. 32	498
— <i>Blandii</i> Morse	324	— <i>erecta</i> Bs. 17	490
<i>Pupoides marginatus</i> Ar.	59	— <i>euplycta</i> P. 23	491
<i>Pyrgus</i> <i>Alb.</i>	4	— <i>eximia</i> Sh.	488
<i>Pyrostoma</i> <i>Vest.</i>	399	— <i>flavescens</i> Sh. 64	496
<i>Pythohelixa</i> <i>Mörch.</i>	24	— <i>fuliginea</i> P. 7	489
— — <i>gracilis</i> Blf.	97	— <i>Haughtoni</i> Bs. 8	489
<i>Rhachis</i> <i>Mart.</i>	4	— <i>hebes</i> Blf. 49	490
<i>Rhaphiellus</i> <i>Pfr.</i>	4	— <i>inuitata</i> Ad. 25	491
<i>Rhinus</i> <i>Alb.</i>	4	— <i>irrigua</i> Sh. 51	495
<i>Rumina</i> <i>Risso.</i>	4	— <i>Lattrei</i> P. 45	494
— <i>decollata</i> Mch.	94	— <i>Layardi</i> Bs. 20	490
— <i>octona</i> Ad.	233	— <i>ligulata</i> Mor. 58	495
<i>Scalutella</i> <i>Mart.</i>	355	— <i>limnaeiformis</i> Mt.	496
<i>Scarabella</i> <i>Lowe.</i>	285	— <i>linearis</i> P. 32	493
<i>Scopelophila</i> <i>Alb.</i>	285	— <i>lurida</i> Sh. 49	494
<i>Scutalus</i> <i>Alb.</i>	4	— <i>lymneiformis</i> Sh. 65	496
<i>Siciliaria</i> <i>Vest.</i>	398	— <i>Mandarina</i> P. 46	490
<i>Sphyradium</i> <i>Moq.</i>	285	— <i>melanielloides</i> Gdl. 34	492
<i>Spiraxis</i> <i>Ad., Shutt.</i> XXI.	488	— <i>Meridana</i> Mor. 59	495
— <i>aberrans</i> P. 27	491	— <i>mexicana</i> P. 42	494
— <i>acus</i> Sh. 22	491	— <i>micans</i> Chitty	236

	Pag.		Pag.
<i>Spiraxis Michoniana</i> Bgt. 78...	197	<i>Stenogyra Chinensis</i> Mt.	234
— <i>mirabilis</i> Ad. 87.....	193	— <i>clavator</i> Mt.....	88
— <i>mitraeformis</i> Sh. 48.....	194	— <i>cochliodes</i> Mt.....	94
— <i>Mohriana</i> P. 74.....	196	— <i>columella</i> Mt.....	524
— <i>Moreletiana</i> P. 57.....	195	— <i>confusa</i> Mt.....	234
— <i>Newcombi</i> P.....	188	— <i>contracta</i> Poey.....	99
— <i>Nicoleti</i> Sh. 84.....	198	— <i>cuneus</i> Mt.....	91
— <i>nigricans</i> P. 47.....	194	— <i>decollata</i> Mt.....	94
— <i>obeliscus</i> Rv. 4.....	188	— <i>densispirata</i> Mt.....	143
— <i>oblonga</i> P. 72.....	196	— <i>Dominicensis</i> Sh.....	92
— <i>obsoleta</i> P. 44.....	194	— <i>elongatula</i> Mt.....	91
— <i>paludinoidea</i> O. 28.....	191	— <i>erecta</i> Mt.....	190
— <i>paradoxa</i> P. 5.....	189	— <i>exilis</i> Mt.....	239
— <i>parvula</i> P. 73.....	196	— <i>Fortunei</i> Mt.....	96
— <i>paupercula</i> Mt.....	100	— <i>gigas</i> Poey.....	94
— <i>pellucens</i> Mt.....	239	— <i>Gompharium</i> Sh.....	99
— <i>peruviana</i> Lam. 79.....	197	— <i>gonostoma</i> Gdl.....	101
— <i>Pfeifferi</i> Mk. 18.....	190	— <i>Goodalli</i> Sh.....	100
— <i>physodes</i> Sh. 69.....	196	— <i>gracilis</i> Mt.....	96
— <i>procera</i> Mt.....	526	— <i>gracillima</i> Poey.....	105
— <i>puella</i> Ad. 41.....	189	— <i>Gundlachi</i> Ar.....	96
— <i>pusilla</i> Blf. 30.....	192	— <i>homalogyra</i> Poey.....	524
— <i>Richardi</i> P. 80.....	198	— <i>hortensis</i> Mt.....	99
— <i>Salleana</i> P. 39.....	193	— <i>iota</i> Poey.....	239
— <i>Sandwichensis</i> P. 42.....	194	— <i>javanica</i> Mt.....	230
— <i>Saulcyi</i> Bgt. 77.....	197	— <i>laxispira</i> Mt.....	92
— <i>Shuttleworthi</i> P. 46.....	194	— <i>leptocochlias</i> Mt.....	524
— <i>splendida</i> Ant. 36.....	198	— <i>linearis</i> Mt.....	96
— <i>streptostyla</i> P. 54.....	195	— <i>lucida</i> Poey.....	98
— <i>subcallosa</i> P. 61.....	196	— <i>manzanillensis</i> Mt.....	105
— <i>suturalis</i> P. 70.....	196	— <i>margaritacea</i> Sh.....	99
— <i>Swiftiana</i> Mt.....	99	— <i>maritima</i> Mt.....	94
— <i>syriaca</i> Bgt. 76.....	197	— <i>maxima</i> Poey.....	94
— <i>turgidula</i> P. 52.....	195	— <i>microstoma</i> Gdl.....	96
— <i>turricula</i> Migh. 2.....	188	— <i>obeliscus</i> Mt.....	94
— <i>venezuelensis</i> P. 34.....	193	— <i>obtusata</i> Mt.....	94
— <i>ventriculosa</i> Mor. 62.....	196	— <i>octogyra</i> Mt.....	524
— <i>Walkeri</i> Bs. 9.....	189	— <i>octona</i> Sh.....	232
<i>Staurodon</i> Lowe.....	285	— <i>octonoides</i> Sh.....	99
<i>Stenogyra</i> Shuttl., Mark. 4.	210	— <i>oparana</i> Mt.....	100
— <i>achatinacea</i> Mt.....	92	— <i>paludinoidea</i> Poey.....	192
— <i>acicularis</i> Sh.....	234	— <i>panayensis</i> Mt.....	96
— <i>acuticostata</i> Poey.....	103	— <i>pauper</i> Dohrn.....	103
— <i>alabastrina</i> Sh.....	99	— <i>pellucida</i> Mt.....	96
— <i>angustata</i> Gdl.....	93	— <i>planospira</i> Mt.....	94
— <i>angustior</i> Dohrn.....	236	— <i>pumila</i> Ar.....	100
— <i>arctispira</i> Mt.....	103	— <i>Rangiana</i> Mt.....	234
— <i>ascendens</i> Poey.....	98	— <i>riparia</i> Mt.....	91
— <i>bacilliformis</i> Mt.....	232	— <i>Salleana</i> Mt.....	94
— <i>bacillus</i> Ar.....	92	— <i>striatella</i> Mt.....	236
— <i>Beckiana</i> Mt.....	103	— <i>stricta</i> Poey.....	524
— <i>caracasensis</i> Mt.....	102	— <i>subula</i> Sh.....	97
— <i>carphodes</i> Mt.....	94	— <i>subuliformis</i> Mt.....	92
— <i>cerea</i> Mt.....	238	— <i>sulcata</i> Mt.....	235

	Pag.		Pag.
<i>Stenogyra Swiftiana</i> Sh.	99	<i>Tornatellina Funcki</i> P. 8.	262
— <i>sylvatica</i> Mt.	94	— <i>globosa</i> Pet. 34.	265
— <i>terebraster</i> Sh.	94	— <i>Gouldi</i> P. 24.	163
— <i>trochlea</i> Mt.	233	— <i>Hidalgoi</i> Cr. 38.	166
— <i>Tuckeri</i> Mt.	99	— <i>Hierosolymarum</i> Roth 3.	260
— <i>turricula</i> Mt.	98, 237	— <i>Küsteri</i> P. 15.	263
— <i>turriiformis</i> Mt.	92	— <i>laevis</i> Pease 37.	266
— <i>turritellata</i> Mt.	282	— <i>lamellata</i> PM. 10.	262
— <i>Upolensis</i> Mss.	100	— <i>lamellifera</i> P.	259
<i>Streptostyla</i> Shuttl.	188	— <i>lamellosa</i> Rv. 14.	263
— <i>cubensis</i> Ar.	195	— <i>Manilensis</i> Dohrn 30.	264
— <i>episcopalis</i> Ar.	198	— <i>Mauritiana</i> P.	264
— <i>suturalis</i> Ar.	196	— <i>minuta</i> Ant. 20.	263
<i>Strigillaria</i> Vest.	399	— <i>Moussoniana</i> Bgt. 5.	261
<i>Strobilus turritus</i> Ant.	263	— <i>Newcombi</i> P. 39.	266
<i>Strophia</i> Alb.	285	— <i>nitida</i> Pease 25.	261
<i>Strophochilus</i> Mart.	4	— <i>novoseelandica</i> P. 22.	263
<i>Subulina</i> Beck.	240	— <i>oblonga</i> Pease 26.	264
— <i>abdita</i> Poey.	238	— <i>opalescens</i> Ad.	91
— <i>elata</i> Gdl.	234	— <i>ovata</i> Ant. 27.	261
— <i>exilis</i> Poey.	239	— <i>ovuliformis</i> Lw. 6.	261
— <i>Layardi</i> Ad. et Ang.	95	— <i>Paroliniana</i> P.	259
— <i>octona</i> Poey.	233	— <i>peponum</i> Gd. 19.	263
— <i>subulatoides</i> Poey.	238	— <i>perforata</i> P. 40.	266
— <i>succinea</i> Gdl.	238	— <i>Petitiana</i> P.	187
<i>Succinea Moricandi</i> P.	89	— <i>Philippii</i> P. 23.	263
<i>Sultana</i> Shuttl.	198	— <i>Reclusiana</i> Pet. 24.	263
<i>Temesa</i> Ad., Bourg.	392	— <i>ringens</i> Dohrn 32.	265
— <i>australis</i>	395	— <i>Rothi</i> Bgt. 4.	261
— <i>clausilioides</i>	395	— <i>serrata</i> Pease 36.	265
— <i>Funcki</i>	395	— <i>simplex</i> Pease 44.	266
— <i>glauca</i>	397	— <i>sinistrorsa</i> Cham. 28.	264
— <i>glorifica</i>	397	— <i>stylodon</i> Ad.	91
— <i>latens</i>	397	— <i>trochiformis</i> B. 48.	263
— <i>livida</i>	397	— <i>trochlearis</i> B. 35.	265
— <i>Newcombi</i>	187	— <i>turrita</i> Ant. 17.	263
<i>Thaumastus</i> Alb.	4	— <i>unilamellata</i> F. 7.	263
<i>Tomigerus</i> Sp.	4	<i>Torquilla</i> Moq.	285
TORNATELLINA BECK XXX.	260	<i>Trachelia</i> P.	255
— <i>achatinoides</i> P. 4.	260	<i>Trigonostoma</i> Vest.	399
— <i>Antillarum</i> Sh. 43.	263	<i>Triloba</i> Vest.	393
— <i>aperta</i> Pease 31.	264	<i>Trochula conoidea</i> Mch.	111
— <i>Archimedis</i> B.	263	<i>Truncatellina</i> Lw.	235
— <i>bilamellata</i> Ant. 33.	265	<i>Turbo alvearia</i> Dwo.	291
— <i>Blandiana</i> P. 9.	262	— <i>costulatus</i> Wood.	513
— <i>castanea</i> P.	187	— <i>cylindraceus</i> Costa.	308
— <i>Cernica</i> Bs. 29.	264	— <i>perversus</i> L.	393
— <i>clausa</i> B.	265	— <i>tridens</i> Ch.	518
— <i>Cumingiana</i> P. 16.	263	<i>Uncinaria</i> Vest.	394
— <i>Elisae</i> Tristr. 12.	263	<i>Urocoptis</i> Beck.	355
— <i>Emmelinae</i> Tristr. 11.	262	<i>Varicella</i> P.	267
— <i>Ferussaci</i> P.	262	<i>Vertigo</i> Müll.	225
— <i>Fraseri</i> Bs. 2.	260		

	Pag.		Pag.
<i>Vertigo alpestris</i> F.....	334	<i>Vertigo miliola</i> Ad.....	325
— <i>anglica</i> F.....	334	— <i>milium</i> Gd.....	334
— <i>angustior</i> Jeffr.....	336	— <i>minuta</i> Ad.....	327
— <i>antivertigo</i> Mich.....	332	— — Stud.....	338
— <i>aprica</i> Bgt.....	338	— <i>minutissima</i> Graells.....	304
— <i>arctica</i> Westerl.....	325	— <i>modesta</i> Binn.....	332
— <i>armifera</i> Ad.....	329	— — Westerl.....	338
— <i>Ascaniensis</i> Ad.....	326	— <i>monodon</i> Held.....	304
— <i>atomus</i> Ad.....	304	— <i>Mouliinsiana</i> Dr.....	334
— <i>Barbadensis</i> Ad.....	325	— <i>muscorum</i> Mich.....	304
— <i>Baudoni</i> Mich. f.....	338	— <i>nacca</i> Gd.....	330
— <i>bigranata</i> Ad.....	324	— <i>nana</i> Mich.....	336
— <i>brevicostis</i> Ad.....	335	— <i>neglecta</i> Ar.....	328
— <i>briobia</i> Bgt.....	333	— <i>nitens</i> Pease.....	326
— <i>Bullneri</i> Siem.....	324	— <i>nitida</i> F.....	300
— <i>calathiscus</i> Ad.....	323	— <i>nodosaria</i> Ad.....	325
— <i>carinata</i> Ad.....	329	— <i>Nouleti</i> Mich. f.....	338
— <i>cassida</i> Ad.....	323	— <i>novoseelandica</i> Ad.....	299
— <i>cassidula</i> Ad.....	323	— <i>numidica</i> Bgt.....	338
— <i>Charpentieri</i> Ad.....	334	— <i>octodentata</i> Stud.....	332
— <i>codia</i> Bgt.....	338	— <i>ovata</i> Say.....	332
— <i>columella</i> Ad.....	300	— <i>ovularis</i> F.....	74
— <i>concinna</i> Ad.....	326	— <i>palustris</i> Leach.....	332
— <i>contracta</i> Ad.....	327	— <i>Paredesii</i> Ad.....	299
— <i>costulata</i> Westerl.....	304	— <i>pediculus</i> Ad.....	330
— <i>Crossei</i> Mich. f.....	338	— <i>pellucida</i> Ad.....	334
— <i>curta</i> Held.....	334	— <i>pellucidus</i> Ar.....	331
— — Ad.....	323	— <i>pentodon</i> Say.....	331
— <i>cylindrica</i> F.....	304	— <i>pleurophora</i> Ad.....	335
— <i>dealbata</i> Ad.....	327	— <i>plicata</i> A. Müll.....	336
— <i>decora</i> Ad.....	327	— <i>plicidens</i> Ad.....	328
— <i>dilucida</i> Ad.....	300	— <i>pupula</i> Held.....	304
— <i>discheilia</i> Bgt.....	338	— <i>pusilla</i> Müll.....	336
— <i>Dupotetii</i> Tero.....	304	— <i>pygmasa</i> F.....	334
— <i>edentula</i> Stud.....	300	— <i>quadridentata</i> Stud.....	334
— <i>eumicra</i> Bgt.....	299	— <i>quinguedentata</i> Stud.....	334
— <i>exilis</i> Ad.....	327	— <i>Riisei</i> Ad.....	331
— <i>fontana</i> Ad.....	326	— <i>Rossmässleri</i> Ad.....	323
— <i>funicula</i> Ad.....	327	— <i>rupicola</i> Ad.....	329
— <i>fuscus</i> Ad.....	287	— <i>saxicola</i> Ad.....	327
— <i>gibba</i> Ad.....	322	— <i>Schultzei</i> Ad.....	331
— <i>Gouldi</i> Gd.....	330	— <i>seminulum</i> Ad.....	327
— <i>hamata</i> Held.....	336	— <i>septemdentata</i> F.....	332
— <i>hezodon</i> Ad.....	334	— <i>servilis</i> Ad.....	334
— <i>inornata</i> Ad.....	300	— <i>serdentata</i> C. Pfr.....	332
— <i>jamaicensis</i> Ad.....	334	— <i>Shuttleworthiana</i> Ad.....	327
— <i>Kokoihi</i> Ad.....	323	— <i>simplex</i> Stimps.....	298
— <i>laevigata</i> Kok.....	327	— <i>squalina</i> Ad.....	322
— <i>lirata</i> Ad.....	327	— <i>Strangei</i> Ad.....	336
— <i>lucida</i> Ad.....	304	— <i>Sturmii</i> Ad.....	322
— <i>Maresi</i> Bgt.....	338	— <i>substriata</i> Gr.....	334
— <i>marginalba</i> P.....	327	— <i>tantilla</i> Gd.....	330
— <i>microlena</i> Bgt.....	338	— <i>tenuidens</i> Ad.....	327
— <i>microspora</i> Ad.....	298	— <i>triplicata</i> Ad.....	325

	Pag.		Pag.
<i>Vertigo truncatella</i> Ad.....	299	<i>Zospeum Frauenfeldi</i> Fr. 7.	344
— <i>tumida</i> Westerl.....	336	— <i>Freyeri</i> Bgt.....	340
— <i>variolosa</i> Ad.....	327	— <i>lautum</i> Frd. 4.....	339
— <i>Venetzii</i> Chp.....	336	— <i>nycteuum</i> Bgt.....	340
— <i>ventrosa</i> Heyn.....	334	— <i>nyctofoilum</i> Bgt.....	343
— <i>vulgaris</i> Leach.....	334	— <i>obesum</i> Schm. 6.....	341
<i>Zebra</i> Shuttl.	498	— <i>pulchellum</i> Bgt.....	340
<i>Zebrina</i> Held.....	4	— <i>reticulatum</i> Hauff. 4.....	341
<i>Zoogenetes harpa</i> Morse.....	90	— <i>Schaufussi</i> Frd. 10.....	343
ZOSPEUM Boung. XXXIII.....	338	— <i>Schmidti</i> Frd. 3.....	340
— <i>aglenum</i> Bgt.....	340	— <i>spelaeum</i> Rm. 2.....	339
— <i>alpestre</i> Fr. 8.....	342	<i>Zua</i> Leach.....	245
— <i>amoenum</i> Frd. 9.....	342	— <i>Boissii</i> Dup.....	246
— <i>bidentatum</i> Hauff. 5.....	341	— <i>brevis</i> Mich. f.....	254
— <i>costatum</i> Bgt.....	340	— <i>laevissima</i> Mich. f.....	254
		— <i>subcylindrica</i> Dr.....	346

